



A.S.L. V.C.O.

Azienda Sanitaria Locale
del Verbano Cusio Ossola

Sede legale : Via Mazzini, 117 - 28887 Omegna (VB)
Tel. +39 0323.5411 0324.4911 fax +39 0323.643020
e-mail: protocollo@pec.aslvco.it - www.aslvco.it

P.I./Cod.Fisc. 00634880033

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE

N. 49 del 22/01/2025

Oggetto: CONVENZIONE TRA ASL VCO e ARPA "AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE" DEL PIEMONTE PER LA RICERCA, IL CONTEGGIO E L'IDENTIFICAZIONE DELLA LEGIONELLA SPP – RINNOVO BIENNIO 2025/2026

DIRETTORE GENERALE - DOTT. FRANCESCO CATTEL
(NOMINATO CON DGR N. 25-655/2024/XII DEL 23/12/2024)

DIRETTORE SANITARIO - DOTT.SSA DANIELA KOZEL

DIRETTORE AMMINISTRATIVO - DOTT.SSA BARBARA BUONO



A.S.L. V.C.O.

*Azienda Sanitaria Locale
del Verbano Cusio Ossola*

Sede legale : Via Mazzini, 117 - 28887 Omegna (VB)
Tel. +39 0323.5411 0324.4911 fax +39 0323.643020
e-mail: protocollo@pec.aslvco.it - www.aslvco.it

P.I./Cod.Fisc. 00634880033

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE

Struttura proponente: AFFARI GENERALI LEGALI E ISTITUZIONALI

L'estensore dell'atto: Martone Concetta

Il Responsabile del procedimento: Priolo Vittoria Maria

Il Dirigente/Funziionario: Priolo Vittoria Maria

Il Responsabile Servizio Economico Finanziario: Succi Manuela

Il funzionario incaricato alla pubblicazione.



A.S.L. V.C.O.

Azienda Sanitaria Locale
del Verbano Cusio Ossola

Sede legale : Via Mazzini, 117 - 28887 Omegna (VB)
Tel. +39 0323.5411 0324.4911 fax +39 0323.643020
e-mail: protocollo@pec.aslvco.it - www.aslvco.it

P.I./Cod.Fisc. 00634880033

IL DIRETTORE GENERALE

Nella data sopraindicata, su proposta istruttoria del Direttore SOC Affari Generali, Legali ed Istituzionali di seguito riportata, in conformità al Regolamento approvato con delibera n. 290 del 12/05/2017 e modificato con delibera n. 65 del 28/01/2020;

Premesso che in relazione all'attività di sorveglianza, prevenzione e controllo delle infezioni ospedaliere da legionella è necessario procedere all'esecuzione di campionamenti ambientali, dell'acqua potabile ed acqua di condensa di raffreddamento e/o umidificazione dell'aria all'interno dei Presidi Ospedalieri dell'ASL VCO;

accertato che l'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte – Dipartimento Territoriale Piemonte Nord Est – è la struttura di riferimento per l'esecuzione delle analisi oggetto del presente provvedimento;

evidenziato che l'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte è in grado di eseguire, presso i propri laboratori di riferimento, analisi microbiologiche per la ricerca di Legionella su matrici ambientali e che da alcuni anni, al fine di uniformare e semplificare l'iter amministrativo di conclusione dei relativi accordi con le Aziende Sanitarie, Case Circondariali ed altri eventuali soggetti pubblici e privati, ha individuato specifiche modalità operative confluite in un disciplinare di convenzione standard;

richiamata la deliberazione n. 12 del 11/01/2023 con la quale è stata approvata per il biennio 2023/2024 la convenzione con l'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte (ARPA) per la ricerca, il conteggio e l'identificazione della Legionella nell'ambito dei PP.OO. di Verbania e Domodossola;

considerato che, in prossimità della scadenza al 31/12/2024 del rapporto convenzionale, la SOS Libera Professione Ufficio Convenzioni con nota prot. 64304 del 04/10/2024 chiedeva al Direttore Sanitario dei PP.OO. di Verbania e Domodossola una valutazione in merito al rinnovo delle convenzioni in essere;

rilevato che il Direttore dei PP.OO. di Verbania e Domodossola con nota prot. 69549 del 28/10/2024 ha chiesto la prosecuzione della convenzione in oggetto per il biennio 2025/2026 al fine di continuare a garantire la prevenzione ed il controllo della legionellosi;

preso atto che le variazioni tecnico-operative intervenute con l'entrata in vigore del nuovo documento "LINEE GUIDA PER LA PREVENZIONE ED IL CONTROLLO DELLA LEGIONELLOSI", approvato dalla Conferenza permanente per i rapporti tra Stato, le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano il 7.5.2015 (79/CSR/2015), sono state recepite dalla Regione Piemonte con DGR n. 74-3812 del 4.8.2016;

dato atto che, acquisito il parere favorevole della Direzione Generale, la SOS Libera Professione/Ufficio Convenzioni con nota prot. n. 81049 del 13/12/2024 ha chiesto al



Direttore dell'ARPA Piemonte la disponibilità al rinnovo del rapporto convenzionale per la ricerca della legionella su matrici ambientali per il biennio 2025/2026, alle stesse condizioni già in essere e, al fine di consentire le opportune valutazioni, ha trasmesso la bozza di disciplinare riportante le previgenti condizioni normativo-economiche-operative;

considerato che l'ARPA, con nota prot. n. 2748/2025 del 14/01/2025, acquisita in pari data al prot. aziendale n. 2600, ha comunicato la propria disponibilità a proseguire la collaborazione alle medesime condizioni in essere per il biennio 2025/2026, precisando che:

- il trattamento dei dati del committente sarà finalizzato, ai sensi del Regolamento UE 679/2016, all'esecuzione del contratto in oggetto e per le esigenze amministrative e contabili correlate;

- Arpa Piemonte è impegnata a migliorare con continuità la qualità dei servizi offerti e, in quest'ottica, si impegna a gestire i reclami che possono essere presentati all'Agenzia tramite il numero unico 011 19680111 oppure formulati su apposita modulistica reperibile sul sito Internet Arpa (pagina relativa all'URP: <http://www.arpa.piemonte.it/urp>) e trasmessi con le modalità ivi previste;

preso atto che le prestazioni sono tariffate come da "Tariffario delle prestazioni" di Arpa Piemonte, aggiornato con DDG Arpa Piemonte n. 142 del 12 novembre 2021, in ragione della Variazione ISTAT intercorsa dal luglio 2019 e luglio 2021, per cui anche le prove su matrici per la ricerca della legionella risultano adeguate alla Variazione ISTAT;

considerato che l'art. 2 del testo convenzionale prevede che l'Azienda Sanitaria debba produrre copia debitamente compilata della "*Scheda conoscitiva della struttura e della valutazione del rischio*", da allegarsi quale parte integrante del disciplinare di convenzione, qualora non già precedentemente inviata, ovvero l'attestazione del mantenimento della sua validità;

preso atto che la Direzione Sanitaria dei PP.OO. di Verbania e Domodossola con posta interna ha trasmesso le schede conoscitive delle strutture e della valutazione del rischio per la sorveglianza della legionella dei PP.OO. di Verbania e di Domodossola, debitamente compilate e aggiornate;

dato atto che detti controlli dovranno essere effettuati sia presso il P.O. di Verbania che di Domodossola almeno due volte l'anno e che presso ogni Presidio Ospedaliero il Direttore della SOC Direzione Sanitaria dei PP.OO. di Verbania e Domodossola ha ritenuto opportuno mantenere il monitoraggio almeno presso dieci punti di prelievo;

PROPONE

di rinnovare, per il periodo dal 01/01/2025 al 31/12/2026, la convenzione con l'ARPA (Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale) del Piemonte per l'effettuazione delle analisi microbiologiche per la ricerca, il conteggio e l'identificazione di legionella presso i



Presidi Ospedalieri di Verbania e Domodossola, al fine di continuare a garantire la prevenzione ed il controllo della Legionellosi, alle condizioni di cui all'allegato (AL01) al presente provvedimento per formarne parte integrante e sostanziale e che comprende anche i seguenti ulteriori allegati:

- allegato 1 al disciplinare "Scheda conoscitiva della struttura e della valutazione del rischio" (aggiornamento) richiamata dall'art. 2 dell'accordo convenzionale;
- allegato 2 al disciplinare "Verbale di prelievo di campioni ambientali per la ricerca di legionella SPP", richiamato all'art. 6 dell'accordo convenzionale;
- allegato 3 al disciplinare "Tariffario", richiamato all'art. 9 dell'accordo convenzionale;

di prendere atto dell'aggiornamento delle tariffe in ragione della variazione ISTAT, come da tariffario approvato dall'ARPA con DDG n. 142 del 12/11/2021, e che le prove su matrici per la ricerca della legionella risultano adeguate a tale variazione;

di dare atto contestualmente che il presente deliberato comporta il seguente impegno presunto di spesa:

Importo	Conto	Autorizzazione e Sub impegno	Bilancio esercizio 2025/2026
€. 10.000,00	3.10.03.41	Aut. 3 sub imp. 151	Anno 2025
€. 10.000,00	3.10.03.41	Aut. 3 sub imp. 151	Anno 2026

Condivisa la proposta come sopra formulata e ritenendo sussistere le condizioni per l'assunzione della presente delibera.

Acquisiti i pareri favorevoli espressi ai sensi dell'art. 3 del d.Lgs. 502/1992 e smi, come formulati nel frontespizio del presente atto

DELIBERA

1) di rinnovare per il periodo dal 01/01/2025 al 31/12/2026 la convenzione con l'ARPA (Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale) del Piemonte per l'effettuazione delle analisi microbiologiche per la ricerca, il conteggio e l'identificazione di legionella presso i Presidi Ospedalieri di Verbania e Domodossola, al fine di continuare a garantire la prevenzione ed il controllo della Legionellosi, alle condizioni di cui all'allegato (AL01) al presente provvedimento per formarne parte integrante e sostanziale e che comprende anche i seguenti ulteriori allegati:

- allegato 1 al disciplinare "Scheda conoscitiva della struttura e della valutazione del rischio" (aggiornamento) richiamata dall'art. 2 dell'accordo convenzionale;
- allegato 2 al disciplinare "Verbale di prelievo di campioni ambientali per la ricerca di legionella SPP", richiamato all'art. 6 dell'accordo convenzionale;
- allegato 3 al disciplinare "Tariffario", richiamato all'art. 9 dell'accordo convenzionale;



A.S.L. V.C.O.

Azienda Sanitaria Locale
del Verbano Cusio Ossola

Sede legale : Via Mazzini, 117 - 28887 Omegna (VB)
Tel. +39 0323.5411 0324.4911 fax +39 0323.643020
e-mail: protocollo@pec.aslvco.it - www.aslvco.it

P.I./Cod.Fisc. 00634880033

2) di prendere atto dell'aggiornamento delle tariffe in ragione della variazione ISTAT, come da tariffario approvato dall'ARPA con DDG n. 142 del 12/11/2021, e che le prove su matrici per la ricerca della legionella risultano adeguate a tale variazione;

3) di dare atto contestualmente che il presente deliberato comporta il seguente impegno presunto di spesa:

Importo	Conto	Autorizzazione e Sub impegno	Bilancio esercizio 2025/2026
€. 10.000,00	3.10.03.41	Aut. 3 sub imp. 151	Anno 2025
€. 10.000,00	3.10.03.41	Aut. 3 sub imp. 151	Anno 2026

4) di affidare alla SOC Direzione Sanitaria dei PP.OO. di Verbania e Domodossola gli adempimenti operativo-gestionali derivanti dall'adozione del presente atto;

5) di demandare la sottoscrizione del disciplinare di convenzione al Direttore della SOC Affari Generali, Legali e Istituzionali;

6) di dichiarare il presente provvedimento immediatamente eseguibile stante la necessità e l'urgenza di provvedere in merito.

	ARPA - ANALISI MICROBIOLOGICHE PER LA RICERCA, IL CONTEGGIO E	
	L'IDENTIFICAZIONE DI LEGIONELLA – ANNI 2025/2026	
	Premessa	
	La Regione Piemonte, Direzione Sanità – Settore Igiene e Sanità Pubblica, ha approvato con	
	Determinazione n. 109 del 4/03/2018 le “Raccomandazioni per la sorveglianza, la	
	prevenzione e il controllo delle polmoniti da Legionella nelle strutture sanitarie piemontesi	
	pubbliche e private”.	
	Tali raccomandazioni, che integrano quanto definito nel Documento 7 maggio 2015 “Linee	
	guida per la prevenzione e il controllo della legionellosi” (79/CSR/2015) emanate dalla	
	“Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province autonome di	
	Trento e Bolzano” e recepite dalla Regione Piemonte con DGR n. 74-3812 del 4/08/2016,	
	costituiscono un importante strumento per la conduzione delle attività di sorveglianza,	
	controllo e prevenzione della legionellosi.	
	L'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte è in grado di eseguire,	
	presso i propri Laboratori di riferimento, analisi microbiologiche per la ricerca di Legionella	
	in matrici ambientali.	
	Al fine di uniformare e semplificare l’iter amministrativo di conclusione dei relativi accordi	
	da stipularsi con le Aziende Sanitarie, Case Circondariali ed altri eventuali soggetti pubblici	
	o privati interessati alle attività di sorveglianza, controllo e prevenzione della legionellosi	
	vengono disciplinati come di seguito le modalità e i termini di perfezionamento, nonché il	
	contenuto dell’accordo contrattuale.	
	Art. 1 Oggetto	
	Il presente disciplinare, approvato con Delibera del Direttore Generale, stabilisce i termini e	
	le condizioni alle quali l’Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale (di seguito Arpa	
	Piemonte) si rende disponibile ad effettuare attività di analisi microbiologiche per la ricerca	
1		

	della Legionella in matrici ambientali su richiesta delle Aziende Sanitarie Ospedaliere e delle	
	Aziende Sanitarie Locali, di norma della Regione Piemonte, di Case Circondariali e di altri	
	eventuali soggetti pubblici o privati (di seguito Soggetto Richiedente).	
	In ragione delle disposizioni che seguono, sono inapplicabili le disposizioni del Codice	
	Civile previste dagli artt. 1329 (“Proposta irrevocabile”) e 1336 (“Offerta al pubblico”).	
	Art. 2 Modalità per la presentazione delle richieste	
	Le richieste di analisi e conseguente adesione del presente disciplinare, sottoscritte dal	
	Legale Rappresentante del Soggetto Richiedente o da soggetto da questi delegato, devono	
	essere presentate/inviare ad Arpa Piemonte presso gli uffici della Struttura Complessa	
	“Dipartimento Territoriale del Nord-Est”, Viale Roma 7/D-E, 28100 - Laboratorio di Novara;	
	eventuali variazioni dei recapiti, dettate da mutate esigenze organizzative di Arpa, verranno	
	tempestivamente comunicate al Soggetto Richiedente.	
	Le richieste devono contenere l’accettazione delle condizioni e dei termini fissati con il	
	presente disciplinare da allegarsi in copia alle istanze medesime; contestualmente alle	
	richieste, deve essere presentato un “Programma operativo” di massima dei controlli da	
	effettuare, da concordarsi poi nel dettaglio con Arpa Piemonte ai sensi del successivo	
	articolo 4.	
	Da parte delle Aziende Sanitarie dovrà essere prodotta copia debitamente compilata della	
	“Scheda conoscitiva della struttura e delle valutazioni del rischio”, allegato 1 e parte	
	integrante del presente disciplinare, qualora non già precedentemente inviata, ovvero	
	l’attestazione del mantenimento della sua validità. Tale scheda, che costituisce l’allegato	
	XIII al documento della Regione Piemonte “Raccomandazioni per la sorveglianza, la	
	prevenzione e il controllo delle polmoniti da legionella nelle strutture sanitarie piemontesi	
	pubbliche e private”, pubblicate al momento della redazione del presente disciplinare sul	
	sito internet della Regione Piemonte / Aree Tematiche / Sanità / documentazione / Strumenti	
	2	

	per operatori (http://www.regione.piemonte.it/sanita/cms/documentazione.html), può essere	
	sostituita, con riferimento a Soggetto Richiedente diverso dalle Aziende Sanitarie, da analogo	
	documento /eventualmente da integrarsi su richiesta di Arpa Piemonte) che evidenzi almeno	
	le principali caratteristiche impiantistiche della rete dell’acqua calda sanitaria, i trattamenti	
	che normalmente vengono effettuati, i prodotti utilizzati e le frequenze di bonifica, se	
	effettuate.	
	Nel caso di richieste presentate da altri soggetti pubblici e privati, ove necessario, dovranno	
	inoltre essere indicate le modalità di conferimento dei campioni atte a garantirne l’anonimato	
	, a salvaguardia del ruolo istituzionale di controllo e vigilanza nel campo della prevenzione e	
	tutela ambientale dell’Agenzia.	
	Art. 3 Perfezionamento e durata del rapporto	
	L’avvio delle attività previste dal presente disciplinare ha luogo solo con l’accettazione di	
	Arpa Piemonte conforme alla richiesta del Soggetto Richiedente.	
	Tale accettazione deve aver luogo entro trenta giorni dalla data di ricevimento delle richiesta	
	così come attestata dal numero di protocollo Arpa Piemonte apposto sulla stessa, ed ha	
	effetto dalla data di comunicazione del Soggetto Richiedente tramite nota formale in seguito	
	alla quale ha luogo il perfezionamento del rapporto; soltanto su richiesta espressa del	
	Soggetto Richiedente potrà eventualmente procedersi alla sottoscrizione e scambio di	
	originali del disciplinare.	
	Nello stesso termine di trenta giorni deve comunque essere resa nota anche la mancata	
	accettazione della richiesta ovvero la disponibilità all’accettazione in tutto o in parte diversa	
	rispetto a quanto proposto dal Soggetto Richiedente. In entrambe le eventualità, la volontà di	
	Arpa Piemonte sarà espressa mediante nota formale sottoscritta dal Dirigente Responsabile	
	della SC “Dipartimento Territoriale del Nord-Est” presso cui ha sede il laboratorio	
	competente ad effettuare le analisi richieste.	
	3	

	L'accettazione dovrà essere preventivamente approvata da Arpa Piemonte mediante	
	determinazione del Dirigente Responsabile del suddetto Dipartimento provinciale.	
	L'accordo ha durata pari ad 2 anni dal momento del perfezionamento e può essere rinnovato,	
	previo accordo tra le Parti da manifestarsi con un preavviso di trenta giorni, per un ulteriore	
	anno tramite formale scambio di corrispondenza. È facoltà di ciascuna Parte recedere	
	anticipatamente dall'accordo con preavviso scritto di tre mesi inviato alla controparte a	
	mezzo raccomandata A.R., fatto salvo quanto già realizzato in termini di prestazioni rese e	
	corrispettivo dovuto alla data di ricevimento dalla comunicazione di recesso. È ammessa	
	altresì la risoluzione consensuale con effetto dalla data concordata fra le Parti.	
	Art. 4 Programma operativo	
	Contestualmente alla attivazione del rapporto, le attività di analisi saranno opportunamente	
	programmate nell'ambito di un "Programma operativo" di dettaglio che dovrà essere	
	concordato dalle Parti.	
	Nell'occasione saranno altresì individuati e designati da entrambe le Parti i Referenti per le	
	attività in argomento, con indicazione dei recapiti telefonici, fax e indirizzo e-mail.	
	Art. 5 Contenuto del rapporto	
	Il Sistema di Gestione integrato per la Qualifica di Arpa Piemonte rispetta tutti i requisiti	
	della norma UNI EN ISO 9001 per quanto riguarda i processi che, direttamente o	
	indirettamente, concorrono alla gestione delle attività istituzionali; rispetta inoltre tutti i	
	requisiti della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 per le attività di prova e taratura.	
	Il metodo di analisi riconosciuto a livello nazionale e/o internazionale, adottato dal	
	laboratorio per la ricerca, conteggio e identificazione di Legionella in campioni ambientali a	
	matrice acquosa e non acquosa (biofilm) è Documento 7 maggio 2015 "Linee guida per la	
	prevenzione e il controllo della legionellosi" (79/CSR/2015) emanate dalla "Conferenza	
	permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province autonome di Trento e	
	4	

	Bolzano” e recepite dalla Regione Piemonte con DGR n. 74-3812 del 4/08/2016. Tali prove	
	sono accreditate da parte di ACCREDIA (Ente Italiano di Accreditamento), in base a quanto	
	indicato nel rapporto di prova. L’accredитamento da parte di ACCREDIA comporta la verifica	
	della competenza tecnica del Laboratorio relativamente alle prove accreditate e del suo	
	sistema qualità, in conformità alle prescrizioni della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025.	
	Benché tale accreditamento sia un indice di competenza tecnica e gestionale del laboratorio	
	di prova, esso non costituisce una garanzia, rilasciata da ACCREDIA, sulle singole	
	prestazioni del laboratorio.	
	Inoltre, qualora nell’esercizio dell’attività richiesta, Arpa Piemonte rilevi una violazione di	
	norme, provvederà alla contestazione dell’illecito, ovvero alle dovute comunicazioni alle	
	autorità competenti.	
	Art. 6 Prelievo e consegna dei campioni	
	Il laboratorio che effettua le determinazioni analitiche e, qualora richiesto, il campionamento	
	è situato presso il laboratorio afferente alla Struttura Complessa “Dipartimento Territoriale	
	del Nord-Est”, che ha i seguenti riferimenti:	
	DIPARTIMENTO TERRITORIALE PIEMONTE NORD EST	
	Sede: VERCELLI	
	indirizzo Via Bruzza, 4 – c.a.p. 13100	
	Telefono 011-19680111	
	E.mail <u>dip.nordest@arpa.piemonte.it</u>	
	PEC <u>dip.nordest@pec.arpa.piemonte.it</u>	
	I campioni sono di norma prelevati, dopo accordo verbale, o nota scritta inoltrata tramite	
	posta elettronica o fax, con il responsabile del laboratorio, da personale qualificato del	
	Soggetto Richiedente con materiale fornito da Arpa Piemonte in base a quanto stabilito in	
	sede di definizione del “Programma operativo”, secondo le modalità di prelievo e trasporto	
	5	

	di cui all'Allegato 2 del Documento 7 maggio 2015 “Linee guida per la prevenzione e il	
	controllo della legionellosi” (79/CSR/2015) emanate dalla “Conferenza permanente per i	
	rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano” e recepite dalla	
	Regione Piemonte con DGR n. 74-3812 del 4/08/2016, cui si rimanda, e consegnati insieme	
	alla scheda/verbale di prelevamento debitamente compilato all'ufficio accettazione campioni	
	sito a Novara in Viale Roma 7/D-E negli orari stabiliti (dal lunedì al venerdì dalle ore 9,00	
	alle ore 12,30 e dalle 13,30 alle 15,30 – salvo variazioni dettate da mutate esigenze	
	organizzative di Arpa Piemonte, che saranno tempestivamente comunicate).	
	È consigliabile utilizzare la scheda/verbale di prelevamento “Verbale di prelievo di campioni	
	ambientali per la ricerca di Legionella spp”, allegato 2 al presente disciplinare, che	
	costituisce altresì allegato VIII alle sopra citate “Raccomandazioni” e parimenti reperibile al	
	momento della redazione del presente disciplinare sul sito internet della Regione Piemonte /	
	Aree Tematiche / Sanità / documentazione / Strumenti per operatori	
	(http://www.regione.piemonte.it/sanita/cms/documentazione.html).	
	I campioni ambientali devono essere di quantitativo sufficiente all'esecuzione dell'analisi	
	(almeno 1 lt per matrice acquosa), devono essere trasportati al buio a temperatura ambiente	
	avendo cura di separare i campioni di acqua calda da quelli di acqua fresca e preservando	
	questi ultimi da temperature stagionali elevate e devono essere recapitati possibilmente entro	
	le 24 ore dal campionamento; trascorse 24 ore dal prelievo, possono essere conservati per un	
	massimo di 7 gg a 5± 3° e trasportati refrigerati dandone evidenza sul verbale.	
	L'analisi viene condotta sulla totalità del campione prelevato ed è responsabilità del soggetto	
	prelevatore effettuare i campionamenti secondo le modalità indicate nell'All. 2 del	
	Documento 7 maggio 2015 “Linee guida per la prevenzione e il controllo della legionellosi”	
	(79/CSR/2015) emanate dalla “Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni	
	e le Province autonome di Trento e Bolzano” e recepite dalla Regione Piemonte con DGR n.	
	6	

74-3812 del 4/08/2016 ovvero nelle Raccomandazioni regionali sopra citate.

Art. 7 Rapporti di prova

I rapporti di prova saranno trasmessi da Arpa Piemonte all'indirizzo di posta certificata del Soggetto Richiedente.

Salvo eventi imprevisti, i rapporti di prova saranno emessi e rilasciati non oltre 20 giorni dalla data di accettazione del campione.

Nel caso del riscontro di parametri oltre i valori stabiliti, Arpa Piemonte provvederà a darne comunicazione immediata al Referente indicato dal Soggetto Richiedente.

Salvo specifica richiesta, ai risultati di prova quantitativa non viene associata l'incertezza di misura in quanto non significativa ai fini del controllo con i limiti di intervento sull'impianto.

La documentazione ufficiale relativa ai campioni (verbali di prelevamento, rapporti di prova ecc...) verrà conservata presso l'archivio della SC "Dipartimento Territoriale del Nord-Est" per la durata di almeno 10 anni.

Art. 8 Analisi straordinarie

Qualora, oltre a quelle previste dal "Programma operativo" di cui all'articolo 4, il Soggetto Richiedente ravvisi la necessità di effettuare verifiche ulteriori rispetto a quanto inizialmente programmato, potrà procedere all'invio dei campioni aggiuntivi solo dopo aver richiesto puntualmente per iscritto, specificandone i motivi, al citato laboratorio di Arpa Piemonte la disponibilità a sottoporli ad analisi ed averne ottenuto il necessario nulla osta.

Art. 9 Condizioni economiche

A fronte dell'attività di analisi effettuata, Arpa Piemonte provvede ad emettere fattura del corrispettivo calcolato sulla base del proprio Tariffario oltre IVA nella misura di legge.

Gli importi corrispondono alle tariffe contenute nel "Tariffario delle prestazioni" di Arpa Piemonte, aggiornato con DDG Arpa Piemonte n. 142 del 12 novembre 2021, in ragione della Variazione ISTAT intercorsa dal luglio 2019 e luglio 2021. Anche le prove su matrici

	per la ricerca della legionella risultano adeguate alla Variazione ISTAT . Il tariffario Arpa è	
	pubblicato sul sito istituzionale dell’Agenzia.	
	Il Soggetto Richiedente provvede al pagamento delle fatture entro 60 giorni dal ricevimento.	
	Art. 10 Rinvio e Foro competente	
	Per tutto quanto non previsto nel presente disciplinare viene fatto rinvio alle disposizioni di	
	cui al Codice Civile in materia di obbligazioni.	
	Eventuali controversie che dovessero discendere dall’interpretazione e dall’esecuzione delle	
	condizioni e termini stabiliti sulla base del presente disciplinare, nel caso non sia possibile	
	raggiungere in prima istanza un accordo in via amichevole. Sono demandate al Foro	
	Giudiziario di Torino.	
	Art. 11 Documenti di riferimento e allegati	
	Sono da considerarsi quali documenti di riferimento del presente disciplinare:	
	- Documento 7 maggio 2015 “Linee guida per la prevenzione e il controllo della	
	legionellosi” (79/CSR/2015) emanate dalla “Conferenza permanente per i rapporti tra lo	
	Stato, le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano” e recepite dalla Regione	
	Piemonte con DGR n. 74-3812 del 4/08/2016;	
	- Provvedimento 13 gennaio 2005 “Accordo, ai sensi dell’art. 4 del decreto legislativo 28	
	agosto 1997, n. 281, tra il Ministero della Salute e le Regioni autonome di Trento e Bolzano	
	avente ad oggetto <<Linee guida recanti indicazioni sulla legionellosi per i gestori di	
	strutture turistico-ricettive e termali>> (G.U. - S.G- n. 51 del 3/03/2005) della “Conferenza	
	permanete per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province autonome di Trento e	
	Bolzano”.	
	- Raccomandazioni per la sorveglianza, la prevenzione e il controllo delle polmoniti da	
	Legionella nelle strutture sanitarie piemontesi pubbliche private” emanate dalla Regione	
	Piemonte, Direzione Sanità – Settore Igiene e Sanità Pubblica, Determinazione n. 109 del	
8		

	Costituiscono Allegati al presente disciplinare:	
--	--	--

- | | | |
|--|--|--|
| | 1. “Scheda conoscitiva della struttura e della valutazioni del rischio”; | |
|--|--|--|

- | | | |
|--|---|--|
| | 2. “Verbale di prelievo di campioni ambientali per la ricerca di Legionella spp”. | |
|--|---|--|

- | | | |
|--|-----------------------------------|--|
| | 3. “Tariffario delle prestazioni” | |
|--|-----------------------------------|--|

	ART. 10 - Registrazione e Bollo	
--	--	--

	La presente convenzione è soggetta a registrazione solo in caso d'uso, ai sensi degli art. 5, 39	
	e 57 del D.P.R. n. 131 del 26.4.1986. Le eventuali spese di registrazione saranno a carico del	
	richiedente.	

	Le spese di bollo sono assolte virtualmente dall'ASL VCO (autorizzazione dell'Agenzia	
	delle Entrate Ufficio Territoriale di Verbania n. 26288 del 12/10/2004).	

	Letto, confermato e sottoscritto digitalmente, ai sensi dell'art. 15 comma 2 bis della legge n.	
	241/1990.	

	$\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \right)$	

	Per ARPA PIEMONTE	

	Il Dirigente Responsabile	

	(Dott. Mario Jacopo FOGOLA)	
--	-----------------------------	--

	Per il Soggetto Richiedente	

	Omega_____	
--	------------	--

	ASL VCO	

	IL DIRETTORE SOC AFFARI GENERALI, LEGALI E ISTITUZIONALI	
--	--	--

	(Dott. ssa Vittoria Maria PRIOLO)	

Data

14.11.2024

**SCHEDA CONOSCITIVA DELLA STRUTTURA E DELLA
VALUTAZIONE DEL RISCHIO
SORVEGLIANZA DELLA LEGIONELLOSI**

Pagina di

Tipologia di struttura

☒ Ospedale ☐ Casa di cura ☐ RSA ☐ RAF ☐ RA ☐ Altro.....

Denominazione struttura: Presidio Ospedaliero " S. Biagio " di Domodossola

Indirizzo: Piazza Caduti Lager Nazifascisti, 1 Domodossola

Caratteristiche generali della struttura (anno di costruzione, n° di piani, n° di reparti, n°. di camere, ecc).

palazzina 1 2 piani (no camere) portineria **palazzina 2 4 piani** (no camere) SERD**palazzina 3A 4 piani (camere n: 8)** Radiologia, S.Trasfusionale, DEA /OBI Blocco operatorio, Rianimazione, Laboratorio Analisi **palazzina 4B 2 piani** Punto Prelievi, Direzione Sanitaria (no camere)**palazzina 5D 2 piani** Prericovery, Ambulatori di Ortopedia, Oncologia, DH Oncologia/Medicina (camere n:2)**palazzina 6H 4 piani: (camere n. 33)** Poliambulatori multispecialistici , RRF, Medicina Reparto, Day Surgery multidisciplinare, Punto Nascita, ambulatori vari (pediatria, medico competent, diabetologia)**palazzina 7 I 2 piani** (no camere) magazzino economale, ambulatori ORL/OC**palazzina 8 F 3 piani** (no camere) Uffici amministrativi ASA, DIPSA, Servizio Tecnico, Provveditorato/Economato Gestione risorse umane**palazzina 9 E 1 piano** (no camere) obitorio**palazzina 10** Demolita (ex ortopedia)**palazzina 11** non piu' ASL**palazzina 12G 4 piani** (no camere) ex portineria. Area soste fattorini, Squadra antincendio**palazzina 13 C 6 piani: (camere n 24)** Poliambulatori dentistici, Dialisi- CAL, Cardiologia/UTIC reparto e ambulatori, 2 sale di emodinamica, Neurologia e STROKE UNIT reparto e ambulatori, Chirurgia/ORL, Urologia e OrtopediaLa struttura ha reparti con pazienti a rischio? ☒ Si ☐ No

Se si:

☐ Oncoematologia ☐ Trapiantati ☐ Altri:☐ Reparti in generale con forte prevalenza (>70%) di pazienti immunosoppressi o immunodepressi

Si ricorre a elementi di best practice per evitare la possibile esposizione di pazienti a rischio alla Legionella?

☒ Si ☐ No

Se si, quali (in breve):

sistema monopaziente per umidificazione O₂**applicazione filtri antilegionella in alcuni lavandini e docce****Casi nosocomiali registrati negli ultimi 12 mesi**

	Data	età	Patologia	Caso certo	Caso probabile	Caso possibile	Accertato	Presunto
1								
2								
3								
4								

Data

14.11.2024

SCHEDA CONOSCITIVA DELLA STRUTTURA E DELLA
VALUTAZIONE DEL RISCHIO
SORVEGLIANZA DELLA LEGIONELLOSI

Pagina di

5

Approvvigionamento acqua fredda

☒ da rete di acquedotto temperatura dell'acqua all'apertura del rubinetto.
.....°C

☐ da pozzo di proprietà profonditàm temperatura dell'acqua dopo flussaggio (T costante)°C

☐ da corpo idrico superficiale

Serbatoi di accumulo acqua fredda

☒ assente

☐ presente/i numero:..... con copertura ☐ no : ☐ si

Materiale:.....

prese per campionamento: ☐ sul fondo del serbatoio ☐ a metà serbatoio ☐ assenza di prese per campionamento

temperatura acqua:..... °C

Impianto di produzione e distribuzione dell'acqua calda sanitaria

Sistema di trattamento acqua a monte degli impianti di produzione dell'acqua calda sanitaria:

☒ assente ☐ presente tipologia:

.....

sostanze utilizzate (con loro concentrazioni di dosaggio):.....

Acqua calda sanitaria prodotta mediante:

☐ bollitore ☐ scambiatore di calore + serbatoio di accumulo ☒ scambiatore istantaneo a piastre

Bollitore

numero:..... funzionamento in : ☐ serie ☐ parallelo

posizionamento: ☐ verticale ☐ orizzontale

☐ con serpentino orizzontale ☐ con serpentino antilegionella

Bollitore n° Capacità:.....litri ⇒temperatura rilevata dall'indicatore°C

Materiale: ☐ acciaio inox ☐ ferro zincato ☐ altro.....

prese per campionamento: ☐ sul fondo del bollitore ☐ a metà bollitore ☐ assenza di prese per campionamento

Bollitore n° Capacità:.....litri ⇒temperatura rilevata dall'indicatore°C

prese per campionamento: ☐ sul fondo del bollitore ☐ a metà bollitore ☐ assenza di prese per campionamento

Materiale: ☐ acciaio inox ☐ ferro zincato ☐ altro.....

Bollitore n° Capacità:.....litri ⇒temperatura rilevata dall'indicatore°C

prese per campionamento: ☐ sul fondo del bollitore ☐ a metà bollitore ☐ assenza di prese per campionamento

Data

14.11.2024

**SCHEDA CONOSCITIVA DELLA STRUTTURA E DELLA
VALUTAZIONE DEL RISCHIO
SORVEGLIANZA DELLA LEGIONELLOSI**

Pagina di

Materiale: ☐ acciaio inox ☐ ferro zincato ☐ altro.....

Scambiatore di calore

☐ riscaldamento con vapore diretto primario ☒ riscaldamento con acqua calda

Tipologia: ☐ a fascio tubiero ☐ a serpentino ☐ a piastra

Materiale: ☐ rame ☐ acciaio ☐ altro.....

Serbatoio di accumulo

numero:..... funzionamento in : ☐ serie ☐ parallelo

posizionamento: ☐ verticale ☐ orizzontale

Serbatoio n° Capacità:.....litri ⇒temperatura rilevata dall'indicatore°C

prese per campionamento: ☐ sul fondo del serbatoio ☐ a metà serbatoio ☐ assenza di prese per campionamento

Materiale: ☐ acciaio inox ☐ ferro zincato ☐ altro.....

Serbatoio n° Capacità:.....litri ⇒temperatura rilevata dall'indicatore°C

prese per campionamento: ☐ sul fondo del serbatoio ☐ a metà serbatoio ☐ assenza di prese per campionamento

Materiale: ☐ acciaio inox ☐ ferro zincato ☐ altro.....

Serbatoio n° Capacità:.....litri ⇒temperatura rilevata dall'indicatore°C

prese per campionamento: ☐ sul fondo del serbatoio ☐ a metà serbatoio ☐ assenza di prese per campionamento

Materiale: ☐ acciaio inox ☐ ferro zincato ☐ altro.....

Rete di distribuzione

ricircolo: ☐ assente ☒ presente

☐ ricircolo completamente inviato al bollitore/serbatoio di accumulo ☒ ricircolo inviato parzialmente in mandata

presa per campionamento sul ricircolo

☐ assente ☒ presente temperatura: tra **31°C e 38°C**

mandata: presa per campionamento sulla mandata in circolo dell'acqua calda sanitaria

☐ assente ☒ presente

☒ presente prima della miscelazione dell'acqua fredda temperatura:.....**40°C**

☐ presente dopo la miscelazione dell'acqua fredda temperatura:.....°C

Data

14.11.2024

SCHEDA CONOSCITIVA DELLA STRUTTURA E DELLA
VALUTAZIONE DEL RISCHIO
SORVEGLIANZA DELLA LEGIONELLOSI

Pagina di

Impianto di condizionamento dell'aria

UTA unità trattamento aria

sezione di umidificazione ☒ assente ☐ presente

tipologia di umidificatore ☐ a vapore ☐ adiabatico

utilizzo sostanze anti batteriche ☒ no ☐ sì, quali?

separatori di gocce ☐ assente ☐ presente

vaschetta raccolta condensa: ☐ senza battente ☐ con battente di liquido:.....cm

Terminali di impianto

Presenza di sistemi split ☒ no ☐ sì numero per locale:.....

Presenza di fancoil/ventilconvettori ☒ no ☐ sì numero per locale:.....

Torri di raffreddamento

☐ assenti ☐ presenti numero:.....3.....

☒ aperte ☐ chiuse

- utilizzo sostanze anti-batteriche ☐ no ☒ sì, quali? **Ipoclorito di sodio al 15%**
- presa per campione acqua da torre ☐ no ☒ sì
- spurgo automatico ☒ sì ☐ no, come è eseguito lo spurgo?

Manutenzione impianti idrici

Registro interventi ☐ no ☒ sì ultimo aggiornamento: **quotidiano**

Allegato calendario degli interventi?: ☐ no ☒ sì

Checklist operazioni di manutenzione ☐ no ☒ sì ultimo aggiornamento: **quotidiano**

Monitoraggio microbiologico: ☐ no ☒ sì ☒ ricerca di legionella ☐ carica batterica

Manutenzione impianti aria

Registro interventi ☐ no ☒ sì **INFORMATIZZATO**

Allegato calendario degli interventi?: ☐ no ☐ sì

Checklist operazioni di manutenzione ☐ no ☒ sì **INFORMATIZZATO**

Monitoraggio microbiologico ☒ no ☐ sì ☐ ricerca di legionella ☐ carica batterica

Monitoraggio microbiologico: ☐ dell'acqua di condensa ☒ dell'acqua da torri evaporative

Interventi di bonifica eseguite

14.11.2024

**SCHEDA CONOSCITIVA DELLA STRUTTURA E DELLA VALUTAZIONE DEL RISCHIO
SORVEGLIANZA DELLA LEGIONELLOSI**

Pagina di

Trattamento termico in continuo			Iperclorazione in continuo		
Dal	Al	T°	Dal	Al	Cl-
Altri mezzi di bonifica					
Metodo	dal	al	Reparti interessati	Note	
biossido di cloro	continuativo		tutto il presidio		
Allegato calendario delle opere di bonifica effettuate?: <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/> si					

Osservazioni...le temperature segnalate sono state rilevate in corso di campionamento del 26.08.2024

IL DIRETTORE
IL DIRIGENTE SANITARIO
Sede DIREZIONE SANITARIA
P.P. OO. DOMODOSSOLA E VERBANIA
Dressa Orietta OSSOLA

DATA 11.12.2024

IL MANUTENTORE



DATA 10/12/2024

Data
14.11.2024

**SCHEDA CONOSCITIVA DELLA STRUTTURA E DELLA
VALUTAZIONE DEL RISCHIO
SORVEGLIANZA DELLA LEGIONELLOSI**

Pagina 1 di 5

Tipologia di struttura	
<input checked="" type="checkbox"/> Ospedale	<input type="checkbox"/> Casa di cura <input type="checkbox"/> RSA <input type="checkbox"/> RAF <input type="checkbox"/> RA <input type="checkbox"/> Altro.....
Denominazione struttura: Presidio ospedaliero di Verbania, Ospedale “Castelli	
Indirizzo: Via Fiume 18, 28922 Verbania	
Caratteristiche generali della struttura (anno di costruzione, n° di piani, n° di reparti, n°. di camere, ecc).	
I ALA: SI + PT + 5 P: nr. 3 reparti:, Nefrologia, Cardiologia, Ortotrauma, nr. 23 camere nr. 1 servizio: Ambulatori di Nefrologia,	
II ALA: SI + PT + 6 P: nr. 6 reparti: OBI, OBI COVID, Ginecologia, Pediatria e Nido, Terapia Intensiva, Day Surgery Chirurgia, nr. 40 camere	
III ALA: SI + PT + 4 P: nr.2 reparti: Oncologia, Medicina, nr. 1 servizio: Emodialisi e Dialisi Peritoneale nr. 26 camere	
IV ALA: SI + PT + 2 P: nr. 2 reparti: Day Hospital Medicina e Malattie Infettive, Ambulatori di Malattie Infettive e Medicina,Endoscopia digestiva nr. 14 camere	
Vecchio Castelli: PT + 2 P: nr. 1 reparto: Psichiatria, nr. 5 camere servizio SIMIT	
Sale Operatorie : 1° piano Ginecologia e Sala Parto -4° piano orto trauma e chirurgia multidisciplinare 5° piano Chirurgia generale	
LEGENDA: SI = seminterrato, PT = pianoterra, = piani	
La struttura ha reparti con pazienti a rischio? <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	
Se si:	
<input type="checkbox"/> Oncoematologia <input type="checkbox"/> Trapiantati <input checked="" type="checkbox"/> Altri: secondo Linee Guida Ministeriali 2015	
<input type="checkbox"/> Reparti in generale con forte prevalenza (>70%) di pazienti immunosoppressi o immunodepressi	
Si ricorre a elementi di best practice per evitare la possibile esposizione di pazienti a rischio alla Legionella?	
<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	
Se si, quali (in breve):	
umidificazione ossigenoterapia con sistema monopaziente sterile, filtro antilegionella doccia vasca parto in acqua	

Casi nosocomiali registrati negli ultimi 12 mesi

	Data	età	Patologia	Caso certo	Caso probabile	Caso possibile	Accertato	Presunto
1								
2								

Approvvigionamento acqua fredda

☒ da rete di acquedotto temperatura dell'acqua all'apertura del rubinetto **non rilevata**

☐ da pozzo di proprietà profonditàm temperatura dell'acqua dopo flusso (T costante)°C

☐ da corpo idrico superficiale

Serbatoi di accumulo acqua fredda

☐ assente ☒ presente/i numero: **1** con copertura: ☐ no ☒ sì Materiale: **acciaio**

prese per campionamento: ☒ sul fondo del serbatoio ☐ a metà serbatoio ☐ assenza di prese per campionamento

temperatura acqua: **18,5°C**

Impianto di produzione e distribuzione dell'acqua calda sanitaria

Sistema di trattamento acqua a monte degli impianti di produzione dell'acqua calda sanitaria:

☒ assente ☐ presente tipologia:

sostanze utilizzate (con loro concentrazioni di dosaggio):

Acqua calda sanitaria prodotta mediante:

☒ bollitore ☐ scambiatore di calore + serbatoio di accumulo ☐ scambiatore istantaneo a piastre

Bollitore

numero: 6 funzionamento in: ☐ serie ☒ parallelo
posizionamento: ☒ verticale ☐ orizzontale
☐ con serpentino orizzontale ☐ con serpentino antilegionella

Bollitore n°1 2, 3, 4, 5, 6, Capacità: 1.000 litri cadauno Temperatura rilevata dall'indicatore da 45 a 63°C

Materiale: ☐ acciaio inox ☒ ferro zincato ☐ altro.....

prese per campionamento: ☐ sul fondo del bollitore ☐ a metà bollitore ☐ assenza di prese per campionamento ☒ in alto su linea

Data
14.11.2024

**SCHEDA CONOSCITIVA DELLA STRUTTURA E DELLA
VALUTAZIONE DEL RISCHIO
SORVEGLIANZA DELLA LEGIONELLOSI**

Pagina 3 di 5

Scambiatore di calore ASSENTE

☐ riscaldamento con vapore diretto primario ☐ riscaldamento con acqua calda

Tipologia: ☐ a fascio tubiero ☐ a serpentino ☐ a piastra

Materiale: ☐ rame ☐ acciaio ☐ altro.....

Serbatoio di accumulo ASSENTE

numero:..... funzionamento in : ☐ serie ☐ parallelo

posizionamento: ☐ verticale ☐ orizzontale

Serbatoio n° Capacità:.....litri ☒ temperatura rilevata dall'indicatore°C

prese per campionamento: ☐ sul fondo del serbatoio ☐ a metà serbatoio ☐ assenza di prese per campionamento

Materiale: ☐ acciaio inox ☐ ferro zincato ☐ altro.....

Serbatoio n° Capacità:.....litri ☒ temperatura rilevata dall'indicatore°C

prese per campionamento: ☐ sul fondo del serbatoio ☐ a metà serbatoio ☐ assenza di prese per campionamento

Materiale: ☐ acciaio inox ☐ ferro zincato ☐ altro.....

Serbatoio n° Capacità:.....litri ☒ temperatura rilevata dall'indicatore°C

prese per campionamento: ☐ sul fondo del serbatoio ☐ a metà serbatoio ☐ assenza di prese per campionamento

Materiale: ☐ acciaio inox ☐ ferro zincato ☐ altro.....

Rete di distribuzione

Ricircolo: ☐ assente ☒ presente

☐ ricircolo completamente inviato al bollitore/serbatoio di accumulo ☐ ricircolo inviato parzialmente in mandata

presa per campionamento sul ricircolo ☐ assente ☒ presente

temperatura: **I ala: 42°C, II ala 46,5°C, III e IV ala : 45°C, 5° Piano: 55 °C , Poliambulatorio: 45°C, Ambulatori**

Nefrologia: 46°C

Mandata: presa per campionamento sulla mandata in circolo dell'acqua calda sanitaria ☐ assente ☒ presente

☒ presente prima della miscelazione dell'acqua fredda

temperatura: **Bollitore Generale: 55° C**

Impianto di condizionamento dell'aria

UTA unità trattamento aria

sezione di umidificazione ☒ assente ☐ presente tipologia di umidificatore ☐ a vapore ☐ adiabatico

utilizzo sostanze anti batteriche ☒ no ☐ sì, quali?

separatore di gocce ☐ assente ☒ presente

vaschetta raccolta condensa: ☒ senza battente ☐ con battente di liquido:.....cm

Data
14.11.2024

SCHEDA CONOSCITIVA DELLA STRUTTURA E DELLA
VALUTAZIONE DEL RISCHIO
SORVEGLIANZA DELLA LEGIONELLOSI

Pagina 4 di 5

Terminali di impianto

Presenza di sistemi split ☐ no ☒ si numero per locale: 1-2

Presenza di fancoil/ventilconvettori ☐ no ☒ si numero per locale: 1-2

Torri di raffreddamento

☐ assenti ☒ presente numero: 1 ☒ aperte numero: 1 ☒ chiuse

utilizzo sostanze anti-batteriche ☐ no ☒ si, quali? IPOCLORITO DI SODIO (15% - cloro attivo)

- presa per campione acqua da torre ☐ no ☒ si
- spurgo automatico ☒ si ☐ no, come è eseguito lo spurgo?

Manutenzione impianti idrici

Registro interventi ☐ no ☒ si ultimo aggiornamento: **Quotidiano**

Allegato calendario degli interventi?: ☐ no ☒ si

Checklist operazioni di manutenzione ☐ no ☒ si ultima compilazione: **Quotidiano**

Monitoraggio microbiologico: ☐ no ☒ si ☒ ricerca di legionella ☐ carica batterica

Data
14.11.2024

**SCHEDA CONOSCITIVA DELLA STRUTTURA E DELLA
VALUTAZIONE DEL RISCHIO
SORVEGLIANZA DELLA LEGIONELLOSI**

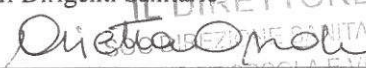
Pagina 5 di 5

Manutenzione impianti aria			
Registro interventi	<input type="checkbox"/> no	<input checked="" type="checkbox"/> si	ultimo aggiornamento: Quotidiano
Allegato calendario degli interventi?:	<input checked="" type="checkbox"/> no	<input type="checkbox"/> si	Informatizzato
Checklist operazioni di manutenzione:	<input type="checkbox"/> no	<input checked="" type="checkbox"/> si	ultima compilazione: Quotidiano
Monitoraggio microbiologico:	<input type="checkbox"/> no	<input checked="" type="checkbox"/> si	<input checked="" type="checkbox"/> ricerca di legionella <input type="checkbox"/> carica batterica
	<input type="checkbox"/> dell'acqua di condensa	<input checked="" type="checkbox"/> dell'acqua da torri evaporative	

Interventi di bonifica eseguite					
Shock termici/chimici					
Shock termico			Iperclorazione		
data	motivazione		Reparti/aree interessati	data	motivazione
Altri mezzi di bonifica					
Metodo	dal	al	Reparti interessati	Note	
CIO2	continuativo		I, II, III, IV ala Villino Biffi e area Castelli	Alcune linee trattate indirettamente	
Allegato calendario delle opere di bonifica effettuate?: <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/> si					

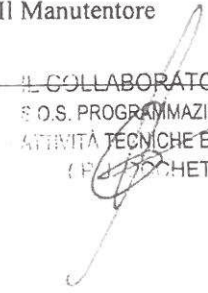
Osservazioni

RETE DI DISTRIBUZIONE: le temperature riportate sono state rilevate il 27.08.2024 in occasione dei prelievi periodici.

Il Dirigente Sanitario

PP. OO. DOMODOSSOLA E VERBANIA
Dr.ssa Orietta OSSOLA

Data: 09.12.2024

Il Manutentore


IL COLLABORATORE TECNICO
S.O.S. PROGRAMMAZIONE E GESTIONE
ATTIVITÀ TECNICHE E MANUTENZIONE
(DARIO CHETTI DARIO)

Data: 09/12/2024

ASL VCO

Programmazione prelievi acqua per ricerca legionella anno

CONVENZIONI	Riferimenti		Numero campioni												
			gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	Totale
ASL VCO- Presidio Domodossola	sig. Alessio Bellavista	0324 491517		19			7			22			8		56
ASL VCO- Presidio Verbania	sig.ra Laura De Giorgis	0323 541731		21			15			26			16		78
Totali															
Le date di campionamento verranno concordate telefonicamente															

Domodossola

FEBBRAIO 7 impianto ospedale + 12 periferici ospedale

MAGGIO 7 impianto ospedale

AGOSTO 7 impianto ospedale + 12 periferici + n.1 riuniti Domodossola + n. 2 torre raffreddamento

NOVEMBRE 7 impianto ospedale + 1 riunito Villadossola

Verbania

FEBBRAIO 10 impianto ospedale + 11 periferici ospedale

MAGGIO 10 impianto ospedale + 5 periferici extraospedale (OMEGNA STRESA)

AGOSTO 10 impianto ospedale + 11 periferici + 3 riuniti + 1 torre raffreddamento + 1 acqua fredda

NOVEMBRE 10 impianto ospedale + 5 periferici extraospedale(OMEGNA STRESA) + 1 riunito Stresa

In caso di positività dei campioni di routine o in caso di situazioni non programmate, il numero di campioni potrà subire degli incrementi. Verranno preventivamente presi accordi telefonici

QUADRO GENERALE DELLE PRESTAZIONI E RELATIVE TARIFFE

CONTRIBUTI TECNICO-SCIENTIFICI

P08 B1.01	Valutazioni per autorizzazione impianti per telecomunicazioni	TARIFFA (Euro)
P08 B1.01 0001	Pareri a seguito di valutazioni previsionali per autorizzazione impianti per telecomunicazioni	473,27
P08 B1.01 0002	Pareri a seguito di valutazioni previsionali e sperimentali per autorizzazione impianti per telecomunicazioni	1.555,04
P08 B1.03	Valutazione elaborati di progetto di bonifica siti contaminati	
P08 B1.03 0001	Valutazioni inerenti il piano di caratterizzazione del sito (per estensioni <10.000 m ²) .	676,10
P08 B1.03 0002	Valutazioni inerenti il piano di caratterizzazione del sito (per estensioni 10.000-100.000 m ²)	1.081,76
P08 B1.03 0003	Valutazioni inerenti il piano di caratterizzazione del sito (per estensioni >100.000 m ²)	1.352,20
P08 B1.03 0004	Valutazioni inerenti l'Analisi di Rischio (AdR) sanitario ambientale (per estensioni <10.000 m ²)	811,32
P08 B1.03 0005	Valutazioni inerenti l'Analisi di Rischio (AdR) sanitario ambientale (per estensioni 10.000-100.000 m ²)	1.216,99
P08 B1.03 0006	Valutazioni inerenti l'Analisi di Rischio (AdR) sanitario ambientale (per estensioni >100.000 m ²)	1.622,65
P08 B1.03 0007	Valutazioni inerenti il Progetto Operativo di bonifica (per estensioni <10.000 m ²)	676,10
P08 B1.03 0008	Valutazioni inerenti il Progetto Operativo di bonifica (per estensioni 10.000-100.000 m ²)	1.081,76
P08 B1.03 0009	Valutazioni inerenti il Progetto Operativo di bonifica (per estensioni >100.000 m ²)	1.352,20
P08 B1.03 00010	Valutazioni inerenti il Progetto Unico di Bonifica per procedimenti art. 249 con obiettivo di bonifica CSC	1.014,15
P08 B1.03 00011	Valutazioni inerenti il Progetto Unico di Bonifica per procedimenti art. 249 con AdR	1.149,37
P08 B1.03 00013	Valutazioni inerenti il Progetto Unico di Bonifica per procedimenti DM 31/2015 con obiettivo di bonifica CSC	1.352,20
P08 B1.03 00014	Valutazioni inerenti il Progetto Unico di Bonifica per procedimenti DM 31/2015 con AdR	1.487,42
P08 B1.03 00015	Valutazioni inerenti il Piano di Caratterizzazione per procedimenti art. 242 bis (per estensioni < 15.000 m ²)	676,10
P08 B1.03 00016	Valutazioni inerenti il Piano di Caratterizzazione per procedimenti art. 242 bis (per estensioni 15.000-400.000 m ²)	1.081,76
P08 B1.03 00017	Valutazioni inerenti il Piano di Caratterizzazione per procedimenti art. 242 bis (per estensioni >400.000 m ²)	1.352,20
P08 B1.03 00018	Valutazioni inerenti integrazioni speditive ai Progetti nelle diverse fasi di bonifica	338,05
P08 B1.23	Pareri per autorizzazioni ambientali in materia di ripristino ambientale e riutilizzo terre e rocce da scavo	
P08 B1.23 0001	Pareri ai sensi dell'art. 5 del DM 10.08.2012 n. 161	tariffe minime di cui all'allegato sub 2), sezione Terre e rocce da
P08 B1.24	Pareri in fase di collaudo di impianti di distribuzione carburanti	
P08 B1.24 0001	Partecipazione a commissioni di collaudo impianti di distribuzione carburante	a vacanza
FORNITURE DATI TEMATICI		
P06 C6.03	Fornitura di dati meteorologici, idrologici e di qualità dell'aria	
P06 C6.03 0001	Fornitura dati idro- meteorologici giornalieri standard per sensore e per mese	7,12
P06 C6.03 0002	Fornitura dati idro- meteorologici orari standard per sensore e per mese	35,58
P06 C6.03 0003	Fornitura dati idro- meteorologici mensili standard per sensore e per mese	23,72
P06 C6.03 0004	Fornitura dati idro- meteorologici dati grezzi (minima aggregazione disponibile) standard per sensore e per mese	213,51
P06 C6.03 0005	Analisi meteorologica di un evento	a vacanza
P06 C6.03 0006	Fornitura dati meteorologici complessi: elaborazioni radar per giorno	59,31
P06 C6.03 0007	Fornitura dati meteorologici complessi: dati previsionali per sensore e per mese	118,61
P06 C6.03 0008	Fornitura dati meteorologici complessi: mappe da rete in telemisura per giorno	59,31
P06 C6.03 0009	Fornitura dati meteorologici complessi: dati da radiosondaggio per lancio	7,12
P06 C6.03 0010	Fornitura dati idro-meteorologici continuativi: dati grezzi (minima aggregazione disponibile) in tempo reale (per stazione e per anno)	593,07
P06 C6.03 0011	Fornitura dati idro-meteorologici continuativi: elaborazioni giornaliere con invio automatico per sensore e per anno	83,03
P06 C6.03 0012	Fornitura dati sismici	a vacanza
P06 C6.03 0013	Analisi meteo-idrologica di un evento	a vacanza
P06 C6.03 0014	Analisi climatica di un' area geografica	a vacanza
P06 C6.03 0015	Cartografia valanghe – stampa carte scala 1:20.000 (escluse spese di spedizione)	29,65
P06 C6.03 0016	Campagne di misura con Radar meteorologico mobile (banda X)	
	.....installazione e disinstallazione	1.186,14
	.....per ogni settimana	2.337,23
P06 C6.03 0017	Campagne di misura con stazione meteorologica mobile (o rilocabile) per mese	1.186,14
P06 B4.03	Produzione servizi non standard di previsione meteo climatica	
P06 B4.03 0001	Progettazione nuovi servizi di previsione, per tipologia dati	a vacanza
PREDISPOSIZIONI DI PIANI		
P14 B6.15	Supporto alla zonizzazione acustica e ai piani comunali di risanamento	
P14 B6.15 0001	Supporto tecnico-scientifico alla predisposizione della zonizzazione acustica comunale	a vacanza
P14B6.15 0002	Supporto tecnico-scientifico alla predisposizione/attuazione dei piani di risanamento acustico	a vacanza
P14 B6.15 0003	Modellizzazione/mappatura acustica	a vacanza
RELAZIONI TECNICHE		
P08 B3.15	Monitoraggio acustico	
P08 B3.15 0001	Determinazione del livello di immissione prodotto da traffico stradale..... per punto/giorno	1.419,81
P08 B3.15 0002	Determinazione del livello di immissione prodotto da traffico ferroviario..... per punto/giorno	1.419,81
P08 B3.15 0003	Determinazione del livello di immissione prodotto da traffico aeroportuale	1.081,76
P08 B5.22	Controllo rumore	
P08 B3.15 0004	Determinazione del livello di emissione o del livello assoluto di immissione (altre sorgenti)..... Per punto/giorno	1.081,76
P08 B5.22 0001	Misura livello differenziale di immissione in ambiente abitativo per punto	1.419,81
P08 B5.22 0002	Misura livello emissione e/o assoluto di immissione in ambiente esterno	
	..... per punto	1.081,77
P08 B5.22 0003	Misura livello differenziale di immissione in ambiente abitativo e livello emissione/assoluto di immissione in ambiente esterno	
	..... per punto	1.757,86
P08 B5.22 0004	Misura rumore impianti tecnologici edifici..... per punto	1.081,77

P08 B5.22 0005	Misura potere fonoisolante di partizione tra ambienti (R'w) <i>per punto</i>	1.216,99
P08 B5.22 0006	Misura indice di isolamento acustico standardizzato di facciata (D2m,nT,w) <i>per punto</i>	1.216,99
P08 B5.22 0007	Misura indice del livello di rumore di calpestio di solai normalizzato (L'n,w) <i>per punto</i>	1.216,99
P08 B5.22 0008	Misura set parametri acustici edifici (R'w D2m,nT,w L'n,w, rumore impianti) <i>per punto</i>	2.704,41
P08 B5.22 0009	Misura vibrazioni in ambiente abitativo (valutazione disturbo) <i>per punto</i>	1.690,25
P08 B5.06 Controllo radon		
P08 B5.06 0001	Relazione tecnica semplice	473,27
P08 B5.06 0002	Relazione tecnica complessa	2.366,32
P08 B5.06 0003	Rapporto annuale	7.099,07
P08 B5.09 Amianto e ambiente		
P08 B5.09 0001	Valutazione stato di conservazione coperture in fibrocemento	a vacanza
P08 B5.11 Amianto e sanità		
P08 B5.11 0003	Relazioni sulle restituibilità di ambienti bonificati	67,61
P08 B5.20 Indagini su sorgenti di radiazione ottica naturale ed artificiale		
P08 B5.20 0001	Relazione tecnica semplice	270,44
P08 B5.20 0002	Relazione tecnica complessa	540,89
P08 B6.12 Controllo nel corso delle bonifiche di siti contaminati		
P08 B6.12 0001	Relazione tecnica riferita ad un Progetto di bonifica o ad un Progetto di indagine ambientale o alla validazione dei dati di caratterizzazione per un sito in procedura semplificata art.242 bis per sito di estensione <10.000 m ² .	270,44
P08 B6.12 0002	Relazione tecnica riferita ad un Progetto di bonifica o ad un Progetto di indagine ambientale o alla validazione dei dati di caratterizzazione per un sito in procedura semplificata art.242 bis per sito di estensione 10.000-100.000 m ²	405,65
P08 B6.12 0003	Relazione tecnica riferita ad un Progetto di bonifica o ad un Progetto di indagine ambientale o alla validazione dei dati di caratterizzazione per un sito in procedura semplificata art.242 bis per sito di estensione >100.000 m ²	540,89
P08 B6.12 0004	Relazione tecnica riferita ad un Progetto Unico di bonifica o ad un Progetto di indagine ambientale per un sito in procedura semplificata art 249	270,44
P08 B6.12 0005	Relazione tecnica riferita ad un Progetto Unico di bonifica o ad un Progetto di indagine ambientale per un sito in procedura DM 31/2015 (Punti Vendita Carburante)	405,65
P08 B6.13 Controllo finalizzato alla certificazione finale di avvenuta bonifica		
P08 B6.12 007	Relazione tecnica riferita alla definizione dei valori di fondo naturale secondo il DM120/2017 (vedi parte dedicata a gestione delle terre e rocce da scavo)	nulla
P08 B6.13 0001	Relazione tecnica finale predisposta ai sensi dell'art. 248 c. 2 D.Lgs. 152/06 riferita ad un Progetto di bonifica per sito in procedure semplificate riferita ad un Progetto Unico di bonifica <i>art 249</i>	540,89
P08 B6.13 0002	Relazione tecnica finale predisposta ai sensi dell'art. 248 c. 2 D.Lgs. 152/06 riferita ad un Progetto di bonifica per sito di estensione <10.000 m ²	540,89
P08 B6.13 0003	Relazione tecnica finale predisposta ai sensi dell'art. 248 c. 2 D.Lgs. 152/06 riferita ad un Progetto di bonifica per sito di estensione 10.000-100.000 m ²	811,32
P08 B6.13 0004	Relazione tecnica finale predisposta ai sensi dell'art. 248 c. 2 D.Lgs. 152/06 riferita ad un Progetto di bonifica per sito di estensione >100.000 m ²	1.081,77
P08 B6.13 0006	Relazione tecnica finale predisposta ai sensi dell'art. 248 c. 2 D.Lgs. 152/06 riferita ad un Progetto Unico di bonifica <i>DM 31/2015</i>	811,32
P08 B6.13 0007	Relazione tecnica finale riferita ad un procedimento art. 242 bis per sito di estensione <10.000 m ²	540,89
P08 B6.13 0008	Relazione tecnica finale riferita ad un procedimento art. 242 bis per sito di estensione 10.000-100.000 m ²	811,32
P08 B6.13 0009	Relazione tecnica finale riferita ad un procedimento art. 242 bis per sito di estensione >100.000 m ²	1.081,77
P08 C1.02 Analisi ambientali territoriali		
P08 C1.02 0001	Elaborazione ed analisi dati ambientali	a vacanza
P08 C1.02 0002	Relazione per supporto tecnico specialistico su temi ambientali (basi ecologiche e ecosistemi, obiettivi e standard ambientali, buone pratiche e tecniche ecocompatibili, monitoraggi e verifiche)	a vacanza
P08 C1.04 Studi epidemiologici		
P08 C1.04 0001	Studi descrittivi per aree territoriali	a vacanza
FORMAZIONE SPECIALISTICA		
P22 C3.01 Programmi di informazione ed educazione ambientale		
P22 C3.01 0001	Allestimento mostre, partecipazione e organizzazione seminari	811,32
P22 C3.01 0002	Progetti ambientali semplici (durata evento un giorno)	a vacanza
P22 C3.01 0003	Progetti ambientali complessi (durata evento >1 giorno)	540,89
P22 C3.02 Programmi di formazione esterna		
P22 C3.02 0001	Realizzazione di iniziative/percorsi formativi (seminari, corsi) progettazione, coordinamento, docenza, tutoraggio, segreteria didattica	a vacanza a vacanza
P22 C5.03 Promozione della sostenibilità ambientale e dei sistemi di certificazione		
P22 C5.030001	Allestimento mostre, partecipazione e organizzazione seminari	811,32
P22 C5.03 0002	Progetti di promozione semplici (durata mensile)	3.380,51
P22 C5.03 0003	Progetti di promozione medi o complessi (durata annuale o pluriennale)	a vacanza
PRELIEVO CAMPIONI		
P01 D1.02 Acque minerali		
P01 D1.02 0001	Prelievo alla sorgente <i>per campione</i>	135,21
P01 D1.09 Acque reflue		
P01 D1.09 0001	Campione istantaneo <i>per campione</i>	202,83
P01 D1.09 0002	Campione medio-composito (3 h) <i>per campione</i>	676,10
P01 D1.09 0003	Campione medio-composito (24 h) <i>per campione</i>	946,54
P01 D1.10 Acque di balneazione		
P01 D1.10 0001	Campionamento di acque ferme o correnti superficiali dalla riva <i>per campione</i>	33,21
P01 D1.10 0002	Campionamento di acque ferme o correnti superficiali da natante <i>per campione</i>	33,21
P01 D1.11 Manufatti contenenti amianto		
P01 D1.11 0001	Prelievo campioni con ricorso ad opere provvisorie <i>per campione</i>	a vacanza

P01 D1.11 0002	Prelievo campioni senza ricorso ad opere provvisionali..... per campione	a vacanzaione
P01 D1.11 0004	Prelievo campioni acquosi..... per campione	a vacanzaione
P01 D1.11 0005	Prelievo campioni di suolo, rocce e sedimenti..... per campione	a vacanzaione
P01 D1.12	Sedimenti	
P01 D1.12 0001	Prelievo campioni senza ricorso a strumentazione complessa per campione	67,61
P01 D1.19	Acque di processo	
P01 D1.19 0001	Campione istantaneo per campione	202,83
P01 D1.24	Materiale particellare depositato	
P01 D1.24 0001	Fibre di amianto aerodisperse per campione	30,84
P01 D1.24 0002	Deposizione umida e secca (fall out) per campione	473,27
P01 D1.25	Aeriformi fissati su supporto solido o liquido	
P01 D1.25 0001	Fiala per la prima ora di misura	202,83
	..... per ogni ora successiva di misura	135,21
P01 D1.25 0002	Filtro per la prima ora di misura	202,83
	..... per ogni ora successiva di misura	135,21
P01 D1.25 0003	Gorgogliato per la prima ora di misura	270,44
P01 D1.25 0004	Prelievo per ricerca microinquinanti per la prima ora di misura	743,71
	..... per ogni ora successiva di misura	135,21
P01 D1.26	Aeriformi liberi	
P01 D1.26 0001	Prelievo mediante Canister per campione	33,21
P01 D1.26 0002	Prelievo mediante sacche in Tedlar per campione	67,61
P01 D1.26 0003	Prelievo campioni di aeriformi per olfattometria dinamica fino a 6 campioni	1.423,37
P01 D1.26 0004	Prelievo campioni di aeriformi per olfattometria dinamica da 7 a 12 campioni	1.897,82
P01 D1.26 0005	Modellizzazione matematica del sito di indagine	a vacanzaione
P01 D1.28	Rifiuti e prodotti in lavorazione	
P01 D1.28 0001	Materiali statici (cumuli, recipienti,...)..... per campione	540,89
P01 D1.28 0002	Materiali in movimento (nastri trasportatori, scivoli, cascate,..)..... per campione	1.487,42
P01 D1.29	Acque sotterranee	
P01 D1.29 0001	Prelievo da installazione fissa..... per campione	67,61
P01 D1.29 0002	Prelievo con attrezzatura portatile per campione	67,61
P01 D1.30	Acque superficiali	
P01 D1.30 0001	Campionamento di acque ferme o correnti superficiali dalla riva o da ponte per campione	33,21
P01 D1.30 0002	Campionamento di acque ferme o correnti superficiali da natante per campione	33,21
P01 D1.32	Suoli	
P01 D1.32 0001	Campionamento di suolo/sottosuolo per la ricerca dei composti non volatili, per campione	33,21
P01 D1.32 0002	Campionamento di suolo/sottosuolo per la ricerca dei composti volatili, per campione	33,21
P01 D1.32 0003	Campionamento suolo per rete di monitoraggio per campione	338,06
P01 D1.32 0004	Campionamento di suolo/sottosuolo per la ricerca di radionuclidi per campione	135,21
P01 D1.33	Matrici ambientali per la ricerca di Legionella	
P01 D1.33 0001	Matrici ambientali per la ricerca di Legionella per campione	135,21
MISURE IN CAMPO		
P04 D2.01	Aeriformi e particolato atmosferico	
P04 D2.01 0001	Campagna di rilevazione dati inquinanti atmosferici con strumentazione trasportabile per settimana	1.779,22
P04 D2.01 0002	Campagna di rilevazione dati inquinanti atmosferici ubiquitari con mezzo mobile e con rilevazione dei principali dati meteorologici installazione e disinstallazione	0,00
	..... per ogni settimana	1.186,14
		2.337,23
P04 D2.02	Emissioni in atmosfera	
P04 D2.02 0001	Portata, umidità, temperatura complessivamente	270,44
P04 D2.02 0002	Parametri di combustione per la prima ora di misura	270,44
	..... per ogni ora successiva di misura	135,21
P04 D2.02 0003	Sostanze organiche totali per la prima ora di misura	197,70
	..... per ogni ora successiva di misura	135,21
P04 D2.02 0004	Misura di biogas per la prima misura	271,00
	..... per le misure successive	168,44
P04 D2.06	Matrici liquide	
P04 D2.06 0001	Parametri chimico fisici o soggiacenza per acque sotterranee per misura	337,61
P04 D2.06 0002	Scaricamento dati da piezometri strumentali per acque sotterranee per misura	135,21
P04 D2.06 0003	Parametri chimico fisici corsi d'acqua per misura	202,83
P04 D2.06 0004	Parametri chimico fisici laghi per misura	337,61
P04 D2.06 0005	Macrobenthos (corsi d'acqua) per misura	2.366,35
P04 D2.06 0006	Macrofite (corsi d'acqua) per misura	2.366,35
P04 D2.06 0007	Diatomee (corsi d'acqua) per misura	1.352,20
P04 D2.06 0008	Macrobenthos (laghi) per transetto	1.049,74
P04 D2.06 0009	Macrofite (laghi) per transetto	1.049,74
P04 D2.06 0010	Fitoplancton (laghi) per misura	1.352,20
P04 D2.09	Misure di campi elettromagnetici	
P04 D2.09 0001	Misure CEM banda larga ad alta frequenza (RF) o bassa frequenza (ELF) prima rilevazione	338,06
	..... per successive rilevazioni	202,83
P04 D2.09 0002	Monitoraggio in continuo CEM in banda larga ad alta frequenza (RF) o a bassa frequenza (ELF) per campagne	338,06

P04 D2.09 0003	Monitoraggio in continuo CEM in banda stretta ad alta frequenza (RF)..... <i>per campagna</i>	676,10
P04 D2.09 0004	Misura CEM in banda stretta ad alta frequenza (RF) o a bassa frequenza (ELF) <i>prima rilevazione</i>	1.014,15
	..... <i>per successive rilevazioni</i>	811,32
P04 D2.09 0005	Analisi spettrale UV, IR e Visibile..... <i>al punto e prima rilevazione</i>	540,89
	..... <i>per successive rilevazioni</i>	270,44
P04 D2.09 0006	Misura di irradianza e esposizione radiante UV..... <i>al punto e prima rilevazione</i>	135,21
	..... <i>per successive rilevazioni</i>	67,61
P04 D2.09 0007	Misura di illuminamento e luminanza..... <i>per punto</i>	135,21
P04 D2.10	Suolo e matrici solide	
P04 D2.10 0001	Misura di aria interstiziale..... <i>per la prima misura</i>	270,44
	..... <i>per le misure successive</i>	168,44
P04 D2.11	Misure radiometriche	
P04 D2.11 0001	Misura di contaminazione superficiale (alfa/beta/gamma) <i>per punto</i>	16,61
P04 D2.11 0002	Misura di rateo di dose/esposizione <i>per punto</i>	16,61
P04 D2.11 0003	Misura radon con strumentazione attiva <i>per giorno</i>	52,44
P04 D2.11 0004	Misura di spettrometria gamma in campo <i>per punto</i>	213,51
PROVE DI LABORATORIO BIOLOGICHE E CHIMICHE		
P16 D1.01	Set analitici su <i>Acque destinate al consumo umano</i>	
P16 D1.01 0001	Controllo chimico di routine (<i>Parametri organolettici, Misura del pH, Misura della Conducibilità, Misura dello ione Ammonio, Misura dello ione Nitrito, Misura della Torbidità, Misura di un metallo [Fe, Al, altro] </i>)	115,05
P16 D1.01 0002	Controllo chimico di verifica di base (<i>Parametri organolettici, Misura del pH, Misura della Conducibilità, Misura della durezza, Misura dell'ossidabilità, Misura dello ione Ammonio, Misura dello ione Nitrito, Misura della Torbidità, Misura degli Anioni [Cloruri, Fluoruri, Nitrati, Solfati] </i>)	207,58
P16 D1.01 0003	Controllo chimico di verifica (<i>Parametri organolettici, Misura del pH, Misura della Conducibilità, Misura della durezza, Misura dell'ossidabilità, Misura dello ione Ammonio, Misura dello ione Nitrito, Misura della Torbidità, Misura degli Anioni [Cloruri, Fluoruri, Nitrati, Solfati], Misura dello ione Sodio (o cationi),Determinazione dei Metalli, Determinazione dei Trialometani, Determinazione degli Antiparassitari totali ubiquitari </i>)	759,13
P16 D1.01 0004	Controllo microbiologico di routine (<i>Coliformi a 37°C, E. coli </i>)	40,32
P16 D1.01 0005	Controllo microbiologico di verifica di base (<i>Coliformi a 37°C, E. coli, Enterococchi </i>)	60,50
P16 D1.01	Prove di laboratorio chimiche su <i>Acque destinate al consumo umano</i>	
P16 D1.01 M842	Amianto, fibre (Microscopia Elettronica)	438,87
P16 D1.01 M688	Ammonio / Ammoniaca (Spettrofotometria UV-Vis)	21,35
P16 D1.01 M855	Antiparassitari totali ubiquitari (GC-MS)	160,13
P16 D1.01 M278	Antiparassitari totali zone risicole (LC-MS)	65,24
P16 D1.01 M901	Anioni: Fluoruri, Cloruri, Nitrati, Solfati (Cromatografia Ionica)	94,89
P16 D1.01 M249	Benzene (GC-MS)	94,89
P16 D1.01 M901	Bromato (Cromatografia Ionica)	94,89
P16 D1.01 M300	Cationi: Sodio, Ammonio, Potassio, Calcio, Magnesio (Cromatografia Ionica)	94,89
P16 D1.01 M759	Cianuri totali (Spettrofotometria UV-Vis kit)	39,15
P16 D1.01 M901	Clorito (Cromatografia Ionica)	94,89
P16 D1.01 M560	Conducibilità (Conduttimetria)	8,30
P16 D1.01 M875	Cromo esavalente (Spettrofotometria UV-Vis)	26,09
P16 D1.01 M851	Durezza (Titrimetria)	13,05
P16 D1.01 M294	Ferro (GF-AAS)	35,58
P16 D1.01 M250	Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) (HPLC)	260,95
P16 D1.01 M576	Mercurio (CV-AAS)	35,58
P16 D1.01 M120	Metalli (ICP-MS)	260,95
P16 D1.01 M568	Nitrito (Spettrofotometria UV-Vis)	26,09
P16 D1.01 M091	Ossidabilità (Titrimetria)	20,16
P16 D1.01 0000	Parametri organolettici	5,93
P16 D1.01 M559	pH (Potenziometria)	11,86
P16 D1.01 M557	Sodio (F-AAS)	35,58
P16 D1.01 M185	Solventi alogenati (GC-MS)	94,89
P16 D1.01 M259	Torbidità (Turbidimetria)	5,93
P16 D1.01 M185	Trialometani (GC-MS)	94,89
P16 D1.01	Prove di laboratorio microbiologiche su <i>Acque destinate al consumo umano</i>	
P16 D1.01 M948	Alghe (Membrane filtranti)	20,16
P16 D1.01 M010	Batteri coliformi a 37°C (Membrane filtranti)	20,16
P16 D1.01 M271	Clostridium perfringens (Membrane filtranti)	20,16
P16 D1.01 M002	Colonie a 22°C (Inclusione)	20,16
P16 D1.01 M002	Colonie a 37°C (Inclusione)	20,16
P16 D1.01 M003	Enterococchi (Membrane filtranti)	20,16
P16 D1.01 M695	Enterovirus (PCR)	94,89
P16 D1.01 M010	Escherichia coli (Membrane filtranti)	20,16
P16 D1.01 M445	Miceti (Membrane filtranti)	20,16
P16 D1.01 M004	Pseudomonas aeruginosa (Membrane filtranti)	20,16
P16 D1.01 M273	Salmonella spp. (Ricerca qualitativa)	20,16
P16 D1.01 M171	Stafilococchi patogeni (Membrane filtranti)	20,16
P16 D1.02	– Set analitici su <i>Acque minerali</i>	
P16 D1.02 0001	Controllo chimico (<i>Misura del pH, Misura della Conducibilità, Determinazione del Residuo fisso, Misura dell'ossidabilità, Determinazione dell'Anidride carbonica libera, Misura dei Bicarbonati, Misura dello ione Ammonio, Determinazione del fosforo, Misura dello ione Nitrito, Determinazione dello ione cianuro, Misura degli Anioni [Cloruri, Fluoruri, Nitrati, Solfati], Misura dei Cationi [Ca, Li, Mg, K, Na], Determinazione dei Metalli [Al, Sb, As, Ba, B, Cd, Cr, Fe, Mn, Hg, Ni, Pb, Cu, Se], Determinazione dei Tensioattivi, Determinazione degli idrocarburi, Determinazione del Benzene, Determinazione degli IPA, Determinazione degli Antiparassitari totali ubiquitari, Determinazione dei PCB, Determinazione degli organoalogenati </i>)	1.604,85
	Controllo microbiologico (<i>Conte attive a 20°C e 37°C, Coliformi totali, Coliformi fecali, Escherichia coli, Streptococchi fecali, Campylobacter</i>	

P16 D1.02 0002	Controllo microbiologico (Carica microbica a 20°C e 37°C, Coliformi totali, Coliformi fecali, Escherichia coli, Streptococchi fecali, Spore di Clostridi solfito riduttori, P. aeruginosa, S. aureus)	181,48
P16 D1.02	Prove di laboratorio chimiche su <i>Acque minerali</i>	
P16 D1.02 M326	Anidride carbonica libera (Calcolo)	7,12
P16 D1.02 M901	Anioni: Fluoruri, Cloruri, Nitrati, Solfati (Cromatografia Ionica)	94,82
P16 D1.02 .M855	Antiparassitari (GC-MS)	160,13
P16 D1.02 M249	Benzene (GC-MS)	94,89
P16 D1.02 M843	Bicarbonati (Titrimetria)	13,05
P16 D1.02 M300	Cationi: Sodio, Ammonio, Potassio, Calcio, Litio, Magnesio (Cromatografia Ionica)	94,82
P16 D1.02 M759	Cianuri totali (Spettrofotometria UV-Vis kit)	39,15
P16 D1.02 M560	Conducibilità (Conduttimetria)	8,30
P16 D1.02 M294	Ferro (GF-AAS)	35,58
P16 D1.02 M854	Fosforo (Spettrofotometria UV-Vis).	26,09
P16 D1.02 .M250	Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) (HPLC)	260,95
P16 D1.02 M576	Mercurio (CV-AAS)	35,58
P16 D1.02 M120	Metalli (ICP-MS)	260,95
P16 D1.02 M568	Nitriti (Spettrofotometria UV-Vis - kit)	26,09
P16 D1.02 M575	Oli minerali - idrocarburi disciolti o emulsionati (Spettrofotometria IR)	26,09
P16 D1.02 .M185	Organoalogenati (GC-MS)	94,89
P16 D1.02 M091	Ossidabilità (Titrimetria)	20,16
P16 D1.02 .M855	PCB(GC-MS)	160,13
P16 D1.02 M559	pH (Potenziometria)	11,86
P16 D1.02 M071	Residuo fisso (Gravimetria)	16,60
P16 D1.02 M874	Tensioattivi anionici (Spettrofotometria UV-Vis - kit)	39,15
P16 D1.02 M524	Tensioattivi cationici (Spettrofotometria UV-Vis - kit)	39,15
P16 D1.02 M522	Tensioattivi non ionici (Titrimetria).	39,15
P16 D1.02 M921	Tensioattivi totali (Sommatoria)	103,09
P16 D1.02	Prove di laboratorio microbiologiche su <i>Acque minerali</i>	
P16 D1.02 M948	Alghe (Membrane filtranti)	20,16
P16 D1.02 .M027	Carica microbica a 20°C (Inclusione)	20,16
P16 D1.02 .M027	Carica microbica a 37°C (Inclusione)	20,16
P16 D1.02 .M382	Clostridi solfito riduttori (Membrane filtranti)	20,16
P16 D1.02 .M030	Coliformi fecali (Membrane filtranti)	20,16
P16 D1.02 .M028	Coliformi totali (Membrane filtranti)	20,16
P16 D1.02 .M010	Escherichia coli (Membrane filtranti)	20,16
P16 D1.02 M445	Miceti (Membrane filtranti)	20,16
P16 D1.02 .M004	Pseudomonas aeruginosa (Membrane filtranti)	20,16
P16 D1.02 .M029	Streptococchi fecali (Membrane filtranti)	20,16
P16 D1.02 .M384	Staphylococcus aureus (Membrane filtranti)	20,16
P16 D1.03	Set analitici su <i>Acque di piscina</i>	
P16 D1.03 0001	Controllo chimico (Misura del pH, Misura della Torbidità, Misura del Colore, Misura dei Solidi sospesi, Misura delle Sostanze organiche (Kubel), Misura dello ione Nitrato, Misura di un metallo [Fe, Al])	122,18
P16 D1.03 0002	Controllo microbiologico (Conta batterica a 22°C e 36°C, E.coli, Enterococchi, P. aeruginosa, S. aureus)	120,98
P16 D1.03	Prove di laboratorio chimiche su <i>Acque di piscina</i>	
P16 D1.03 M291	Alluminio (GF-AAS)	35,58
P16 D1.03 M051	Colore (Comparazione Visiva)	10,67
P16 D1.03 M294	Ferro (GF-AAS)	35,58
P16 D1.03 M488	Nitrati (Spettrofotometria UV-Vis)	21,35
P16 D1.03 M559	pH (Potenziometria)	11,86
P16 D1.03 M257	Solidi sospesi (Gravimetria)	16,60
P16 D1.03 M091	Sostanze organiche (Titrimetria)	20,16
P16 D1.03 M259	Torbidità (Turbidimetria)	5,93
P16 D1.03	Prove di laboratorio microbiologiche su <i>Acque di piscina</i>	
P16 D1.03 M002	Colonie a 22°C (Inclusione)	20,16
P16 D1.03 M002	Colonie a 36°C (Inclusione)	20,16
P16 D1.03 M003	Enterococchi (Membrane filtranti)	20,16
P16 D1.03 M010	Escherichia coli (Membrane filtranti)	20,16
P16 D1.03 .M004	Pseudomonas aeruginosa (Membrane filtranti)	20,16
P16 D1.03 M171	Staphylococcus aureus (Membrane filtranti)	20,16
P16 D1.09	Set analitici su <i>Acque reflue</i>	
P16 D1.09 0003	Acque reflue industriali controllo chimico di routine D.Lgs 152/06 (Tabella 3, Allegato 5) e s.m.i. (Temperatura, pH, Colore, BOD5, COD, Solidi sospesi, Fosforo totale, Azoto ammoniacale, Azoto nitroso, Azoto nitrico, Cloruri, Fluoruri, Solfati, Cromo esavalente, Metalli [Al, As, Ba, B, Cd, Cr, Fe, Mn, Hg, Ni, Pb, Cu, Se, Sn, Zn], Fenoli totali, Aldeidi, Tensioattivi totali, Grassi, Idrocarburi, Solventi)	996,33
P16 D1.09 0005	Acque reflue industriali controllo chimico di routine D.Lgs 152/06 (Tabella 4, Allegato 5) e s.m.i. (pH, BOD5, COD, Solidi sospesi, Fosforo totale, Azoto totale, Cloruri, Fluoruri, Solfati, Cromo esavalente, Metalli [Al, As, Ba, Be, B, Cd, Cr, Fe, Mn, Hg, Ni, Pb, Cu, Se, Sn, V, Zn], Fenoli totali, Aldeidi, Tensioattivi totali, Solventi)	903,84
P16 D1.09 0004	Acque reflue industriali controllo microbiologico ed eco tossicologico D.Lgs 152/06 (Tabella 3 e 4, Allegato sub 5) e s.m.i. (E. coli, test di tossicità [D. magna, V. fisheri])	115,05
P16 D1.09 0001	Acque reflue urbane D.Lgs 152/06 (Tabella 1, Allegato 5) e s.m.i. (BOD5, COD, Solidi sospesi)	81,84
P16 D1.09 0002	Acque reflue urbane D.Lgs 152/06 (Tabella 1 e 2, Allegato 5) e s.m.i. (BOD5, COD, Solidi sospesi, Fosforo totale, Azoto totale)	134,04

P16 D1.09 Prove di laboratorio chimiche su Acque reflue		
P16 D1.09 .M264	Aldeidi totali (Spettrofotometria UV-Vis)	65,24
P16 D1.09 M901	Anioni: Fluoruri, Cloruri, Nitrati, Solfati (Cromatografia Ionica)	94,89
P16 D1.09 .M261	Azoto ammoniacale (Titrimetria)	21,35
P16 D1.09 .M901	Azoto nitrico (Cromatografia Ionica)	94,89
P16 D1.09 .M568	Azoto nitroso (Spettrofotometria UV-Vis)	26,09
P16 D1.09 M590	Azoto Totale (Spettrofotometria UV-Vis kit)	26,09
P16 D1.09 M300	Cationi: Sodio, Ammonio, Potassio, Calcio, Magnesio (Cromatografia Ionica)	94,89
P16 D1.09 M343	Cianuri totali (Spettrofotometria UV-Vis kit)	39,15
P16 D1.09 M256	Colore (Spettrofotometria UV-Vis kit)	10,67
P16 D1.09 .M855	Composti organici alogenati compresi i pesticidi clorurati (GC-MS)	160,13
P16 D1.09 M875	Cromo esavalente (Spettrofotometria UV-Vis)	26,09
P16 D1.09 M330	Domanda biologica di ossigeno BOD (Respirometria)	26,09
P16 D1.09 M852	Domanda chimica di ossigeno COD (Titrimetria)	39,15
P16 D1.09 M042	Domanda chimica di ossigeno COD (Titrimetria)	39,15
P16 D1.09 M711	Fenoli totali (Spettrofotometria UV-Vis)	39,15
P16 D1.09 M846	Fosforo totale (Spettrofotometria UV-Vis)	26,09
P16 D1.09 M575	Grassi e Oli animali e vegetali (Spettrofotometria IR)	26,09
P16 D1.09 .M623	Indice di SAR (Assorbimento atomico)	142,34
P16 D1.09 M576	Mercurio (CV-AAS)	35,58
P16 D1.09 M848	Metalli (ICP-Ottico)	260,95
P16 D1.09 M575	Oli minerali persistenti e Idrocarburi di origine petrolifera (Spettrofotometria IR) .	26,09
P16 D1.09 M855	Pesticidi (GC-MS)	160,13
P16 D1.09 M559	pH (Potenziometria)	11,86
P16 D1.09 M901	Solfiti (Cromatografia Ionica)	94,89
P16 D1.09 M328	Solfuri (Spettrofotometria UV-Vis kit)	26,09
P16 D1.09 M257	Solidi sospesi (Gravimetria)	16,60
P16 D1.09 M185	Solventi alogenati (GC-MS)	94,89
P16 D1.09 M249	Solventi organici aromatici (GC-MS)	94,89
P16 D1.09 M708	Temperatura (Termometria)	1,42
P16 D1.09 M874	Tensioattivi anionici (Spettrofotometria UV-Vis)	39,15
P16 D1.09 M524	Tensioattivi cationici (Spettrofotometria UV-Vis)	39,15
P16 D1.09 M522	Tensioattivi non ionici (Titrimetria)	39,15
P16 D1.09 M921	Tensioattivi totali (Sommatoria)	117,42
P16 D1.09 Prove di laboratorio biologiche su Acque reflue		
P16 D1.09 .M001	Escherichia coli (Membrane filtranti)	20,16
P16 D1.09 .M887	Inibizione della crescita di alghe d'acqua dolce per mezzo di alghe verdi unicellulari (Inibizione % e EC50)	118,61
P16 D1.09 .M162	Tossicità acuta con Daphnia magna Straus (Inibizione % e EC50)	171,99
P16 D1.09 .M857	Tossicità acuta con Vibrio fischeri (Inibizione % e EC50)	112,68
P16 D1.10 Prove di laboratorio microbiologiche su Acque di balneazione		
P16 D1.10 M003	Enterococchi (Membrane filtranti)	20,16
P16 D1.10 M010	Escherichia coli (Membrane filtranti)	20,16
P16 D1.10 M923	Enterococchi (MPN)	20,16
P16 D1.10 M983	Escherichia coli (MPN)	20,16
P16 D1.10 M928	Determinazione microcistine e nodularine (ELISA)	94,89
P16 D1.11 Prove di laboratorio su Manufatti contenenti amianto e altri materiali fibrosi		
P16 D1.11 M792	Amianto, analisi qualitativa (Microscopia ottica)	94,89
P16 D1.11 M840	Amianto, analisi qualitativa (FT-IR)	142,34
P16 D1.11 M932	Amianto, analisi qualitativa (Microscopia elettronica)	219,44
P16 D1.11 MA024	Fibre artificiali vetrose – Diametro medio	396,17
P16 D1.11 MA039	Fibre artificiali vetrose – Composizione % ossidi	111,49
P16 D1.12 Prove di laboratorio chimiche su Sedimenti		
P16 D1.12 .M775	Analisi elementare (C, H, N, S) (Analisi elementare)	43,88
P16 D1.12 .M302	Anioni: Fluoruri, Cloruri, Nitrati, Solfati (Cromatografia Ionica)	118,61
P16 D1.12 .M280	Ammine aromatiche (GC-MS)	142,34
P16 D1.12 .M655	Azoto minerale (somma di azoto ammoniacale, azoto nitrico e azoto nitroso) (Titrimetria)	26,09
P16 D1.12 .M434	Carbonio organico (Metodo Springer - Klee) (Titrimetria)	43,88
P16 D1.12 .M832	Cianuri (Spettrofotometria UV-Vis kit)	39,15
P16 D1.12 .M280	Clorobenzeni (GC-MS)	142,34
P16 D1.12 .M624	Composti organici alifatici clorurati, cancerogeni e non cancerogeni (HS GC-MS)	94,89
P16 D1.12 .M653	Conducibilità (Conduttometria)	8,30
P16 D1.12 .M677	Cromo esavalente (Spettrofotometria UV-Vis)	49,82
P16 D1.12 .M119	Diossine (PCDD) e Furani (PCDF) (GC-MS)	937,05
P16 D1.12 .M280	Fenoli non clorurati (GC-MS)	142,34
P16 D1.12 .M280	Fitofarmaci (GC-MS)	142,34
P16 D1.12 .M432	Granulometria e scheletro (Gravimetria)	35,58
P16 D1.12 .M710	Idrocarburi leggeri con numero di atomi di C inferiore o uguale a 12 (GC P&T) .	94,89
P16 D1.12 .M917	Idrocarburi pesanti con numero di atomi di C superiore a 12 (Spettrofotometria IR)	118,61
P16 D1.12 .M280	Idrocarburi policiclici aromatici (GC-MS)	142,34
P16 D1.12 M580	Mercurio (CV-AAS)	35,58
P16 D1.12 .M675	Metalli (ICP-Ottico)	284,67
P16 D1.12 .M280	Nitrobenzeni (GC-MS)	142,34
P16 D1.12 .M430	pH (Potenziometria)	11,86

P16 D1.12 .M179	Policlorobifenili (PCB) (GC-MS)	616,79
P16 D1.12 .M624	Solventi organici aromatici :benzene, etilbenzene, stirene, toluene, xilene (HS GC-MS)	94,89
P16 D1.12 .M433	Umidità (Gravimetria)	13,05
P16 D1.12	Prove di laboratorio biologiche su <i>Sedimenti</i>	
P16 D1.12 .M887	Inibizione della crescita di alghe d'acqua dolce per mezzo di alghe verdi unicellulari (Inibizione % e EC50)	118,61
P16 D1.12 .M251	Inibizione della germinazione e allungamento radicale (Coltura)	61,68
P16 D1.12 .M697	Mutagenesi (Test in vitro con Salmonella typhimurium TA98-TA100, test di Ames)	373,64
P16 D1.12 .M162	Tossicità acuta con Daphnia magna Straus (Inibizione % e EC50)	171,99
P16 D1.09 .M857	Tossicità acuta con Vibrio fischeri (Inibizione % e EC50)	112,68
P16 D1.14	Prove di laboratorio su <i>Materiali a contatto con alimenti</i>	
P16 D1.14 M032	Migrazione specifica di: Piombo, Cadmio (AAS) <i>Ceramica e Porcellana</i>	106,76
P16 D1.14 M076	Migrazione globale in simulanti acquosi (Gravimetria) <i>Acciaio inox, Materiali plastici</i>	94,89
P16 D1.14 M760	Migrazione specifica di: Cromo, Nichel, Manganese (AAS) <i>Acciaio inox</i>	142,34
P16 D1.14 M761	Migrazione specifica di: Piombo (AAS) <i>Carta e cartone</i>	71,16
P16 D1.14 M966	Migrazione specifica in simulanti acquosi di Formaldeide (UV-Vis) <i>Materiali plastici</i>	237,23
P16 D1.14 M967	Migrazione specifica in simulanti acquosi di Bisfenolo A (HPLC) <i>Materiali plastici</i>	94,89
P16 D1.17	Prove di laboratorio chimiche su <i>Prodotti fitosanitari</i>	
P16 D1.17 M277	Principi attivi di fitofarmaci in preparati e miscele pronte all'uso	160,13
P16 D1.17 M470	Sostanze organiche previa estrazione solido/liquido (Analisi qualitativa)	260,95
P16 D1.17 M469	Sostanze organiche previa estrazione liquido/liquido (Analisi qualitativa)	260,95
P16 D1.19	Prove di laboratorio chimiche su <i>Acque di processo</i>	
P16 D1.19 M901	Anioni: Fluoruri, Cloruri, Nitrati, Solfati (Cromatografia Ionica)	94,89
P16 D1.19 .M261	Azoto ammoniacale (Titrimetria)	21,35
P16 D1.19 .M901	Azoto nitrico (Cromatografia Ionica)	94,89
P16 D1.19 .M568	Azoto nitroso (Spettrofotometria UV-Vis)	26,09
P16 D1.19 M590	Azoto Totale (Spettrofotometria UV-Vis kit)	26,09
P16 D1.19 M300	Cationi: Sodio, Ammonio, Potassio, Calcio, Magnesio (Cromatografia Ionica)	94,89
P16 D1.19 M343	Cianuri totali (Spettrofotometria UV-Vis kit)	39,15
P16 D1.19 M256	Colore (Spettrofotometria UV-Vis kit)	10,67
P16 D1.19 .M855	Composti organici alogenati compresi i pesticidi clorurati (GC-MS)	160,13
P16 D1.19 M875	Cromo esavalente (Spettrofotometria UV-Vis)	26,09
P16 D1.19 M330	Domanda biologica di ossigeno BOD (Respirometria)	26,09
P16 D1.19 M852	Domanda chimica di ossigeno COD (Titrimetria)	39,15
P16 D1.19 M042	Domanda chimica di ossigeno COD (Titrimetria)	39,15
P16 D1.19 M846	Fosforo totale (Spettrofotometria UV-Vis)	26,09
P16 D1.19 M575	Grassi e Oli animali e vegetali (Spettrofotometria IR)	26,09
P16 D1.19 M575	Idrocarburi (Spettrofotometria IR)	26,09
P16 D1.19 .M623	Indice di SAR (Assorbimento atomico)	142,34
P16 D1.19 M576	Mercurio (CV-AAS)	35,58
P16 D1.19 M848	Metalli (ICP-Ottico)	260,95
P16 D1.19 M575	Oli minerali persistenti e Idrocarburi di origine petrolifera (Spettrofotometria IR)	26,09
P16 D1.19 M855	Pesticidi (GC-MS)	160,13
P16 D1.19 M559	pH (Potenziometria)	11,86
P16 D1.19 M901	Solfiti (Cromatografia Ionica)	94,89
P16 D1.19 M328	Solfuri (Spettrofotometria UV-Vis kit)	26,09
P16 D1.19 M257	Solidi sospesi (Gravimetria)	16,60
P16 D1.19 M185	Solventi alogenati (GC-MS)	94,89
P16 D1.19 M249	Solventi organici aromatici (GC-MS)	94,89
P16 D1.19 M874	Tensioattivi anionici (Spettrofotometria UV-Vis)	39,15
P16 D1.19 M524	Tensioattivi cationici (Spettrofotometria UV-Vis)	39,15
P16 D1.19 M522	Tensioattivi non ionici (Titrimetria)	39,15
P16 D1.19 M921	Tensioattivi totali (Sommatoria)	117,42
P16 D1.19	Prove di laboratorio biologiche su <i>Acque di processo</i>	
P16 D1.19 .M001	Escherichia coli (Membrane filtranti)	20,16
P16 D1.19 .M887	Inibizione della crescita di alghe d'acqua dolce per mezzo di alghe verdi unicellulari (Inibizione % e EC50)	118,61
P16 D1.19 .M162	Tossicità acuta con Daphnia magna Straus (Inibizione % e EC50)	171,99
P16 D1.19 .M857	Tossicità acuta con Vibrio fischeri (Inibizione % e EC50)	112,68
P16 D1.20	Prove di laboratorio chimiche su <i>Mangimi</i>	
P16 D1.20 M088	Aflatossine B1,B2,G1 e G2	94,89
P16 D1.20 M082	Caratterizzazione e dosaggio di DNA transgenico nei prodotti contenenti soia e/o mais	314,33
P16 D1.20 M119	PCDD/PCDF	937,05
P16 D1.20 M721	Policlorobifenili (PCB)	616,79
P16 D1.21	Set analitici su <i>Acque di dialisi</i>	
P16 D1.21 0001	Controllo chimico (<i>Misura del pH, Misura dello ione Ammonio, Misura dello ione Nitrito, Misura degli Anioni [Cloruri, Fluoruri, Nitrati, Solfati], Misura dei Cationi [Ca, Mg, K, Na] Determinazione dei Metalli [Al, Hg, Pb, Zn], Determinazione dei composti organoalogenati</i>)	640,52
P16 D1.21 0002	Controllo microbiologico (<i>Conta batterica a 22°C, Endotossine [LAL test], Miceti</i>)	79,47
P16 D1.21	Prove di laboratorio chimiche su <i>Acque di dialisi</i>	
P16 D1.21 M901	Anioni: Fluoruri, Cloruri, Nitrati, Solfati (Cromatografia Ionica)	94,89
P16 D1.21 M688	Azoto ammoniacale (indofenolo) (Spettrofotometria UV-Vis)	21,35
P16 D1.21 M300	Cationi: Sodio, Ammonio, Potassio, Calcio, Magnesio (Cromatografia Ionica)	94,89

P16 D1.21 M350	Cloro residuo libero (Spettrofotometria UV-Vis)	11,86
P16 D1.21 M560	Conducibilità (Conduttimetria)	8,30
P16 D1.21 M875	Cromo esavalente (Spettrofotometria UV-Vis)	26,09
P16 D1.21 M851	Durezza (Titrimetria)	13,05
P16 D1.21 M294	Ferro (GF-AAS)	35,58
P16 D1.21 M576	Mercurio (CV-AAS)	35,58
P16 D1.21 M120	Metalli (ICP-MS)	260,95
P16 D1.21 M568	Nitriti (Spettrofotometria UV-Vis)	26,09
P16 D1.21 M185	Organoalogenati (GC-MS)	94,89
P16 D1.21 M559	pH (Potenziometria)	11,86
P16 D1.21 M259	Torbidità (Turbidimetria)	5,93
P16 D1.21 Prove di laboratorio microbiologiche su Acque di dialisi		
P16 D1.21 M948	Alghe (Membrane filtranti)	20,16
P16 D1.21 M841	Conta batterica a 22° C (Inclusione)	20,16
P16 D1.21 M646	Endotossine batteriche da Gram negativi (LAL test)	39,15
P16 D1.21 M734	Esame microscopico (Analisi sistematica)	26,09
P16 D1.21 M445	Miceti (Membrane filtranti)	20,16
P16 D1.24 Prove di laboratorio su Materiale particellare depositato		
P16 D1.24 M757	Amianto, fibre in campioni aerodispersi (Microscopia Elettronica)	438,87
P16 D1.24 M793	Amianto, fibre in campioni aerodispersi (Microscopia Ottica)	124,55
P16 D1.24 M861	Contaminanti inorganici ionici nella frazione PM10 del particolato in sospensione (Cromatografia Ionica)	111,49
P16 D1.24 ET02	Frazione massica PM2,5 del particolato aerodisperso (Gravimetria)	39,15
P16 D1.24 ET01	Frazione massica PM10 del particolato aerodisperso (Gravimetria)	39,15
P16 D1.24 M401	Idrocarburi policiclici aromatici (IPA) nella frazione PM10 del particolato in sospensione (GC-MS)	563,42
P16 D1.24 M429	Metalli nella frazione PM10 del particolato in sospensione (ICP-MS)	284,67
P16 D1.25 Prove di laboratorio su Aeriformi fissati su supporto solido o liquido		
P16 D1.25 M400	Acidi inorganici ed anidridi su gorgogliati (Cromatografia Ionica)	94,89
P16 D1.25 M802	Alcool metilico su fiale adsorbenti (GC)	65,24
P16 D1.25 M718	Aldeidi su fiale adsorbenti (HPLC)	65,24
P16 D1.25 M517	Ammoniaca su gorgogliati (Spettrofotometria UV-Vis)	21,35
P16 D1.25 M617	Cianuri su gorgogliati (Spettrofotometria UV-Vis kit)	39,15
P16 D1.25 M301	Composti organici volatili su fiale adsorbenti (GC)	154,20
P16 D1.25 M119	Diossine e Furani su filtri (GC-MS)	937,05
P16 D1.25 M516	Fenoli su gorgogliati (Spettrofotometria UV-Vis kit)	26,09
P16 D1.25 M611	Ferro su filtri (F-AAS)	59,31
P16 D1.25 M716	Idrocarburi policiclici aromatici (IPA) su fiale adsorbenti (HPLC)	255,02
P16 D1.25 M800	Isocianati su fiale adsorbenti (HPLC)	65,24
P16 D1.25 M282	Metalli su filtri (ICP-Ottico)	284,67
P16 D1.25 M721	Policlorobifenili (PCB) su filtri (GC-MS)	616,79
P16 D1.25 M506	Polveri su filtri (Gravimetria)	39,15
P16 D1.26 Prove di laboratorio su Aeriformi liberi		
P16 D1.26 M986	Misura olfattometrica mediante olfattometria dinamica, fino a 6 campioni	948,91
P16 D1.26 M986	Misura olfattometrica mediante olfattometria dinamica, da 7 a 12 campioni	1.423,37
P16 D1.26 M702	Determinazione quantitativa di SOV in gas-massa su bags, per campione	260,95
P16 D1.26 M702	Determinazione qualitativa SOV in gas-massa su bags, per campione	142,34
P16 D1.27 Prove di laboratorio su Acqua piovana e condensazioni atmosferiche		
P16 D1.27 M843	Alcalinità (Titrimetria)	13,05
P16 D1.27 M688	Ammonio / Ammoniaca (Spettrofotometria UV-Vis)	21,35
P16 D1.27 M901	Anioni: Fluoruri, Cloruri, Nitrati, Solfati (Cromatografia Ionica)	94,89
P16 D1.27 M300	Cationi: Sodio, Ammonio, Potassio, Calcio, Magnesio (Cromatografia Ionica)	94,89
P16 D1.27 M560	Conducibilità (Conduttimetria)	8,30
P16 D1.27 M119	Diossine e Furani (GC-MS)	937,05
P16 D1.27 M294	Ferro (GF-AAS)	35,58
P16 D1.27 M401	Idrocarburi policiclici aromatici (IPA) nella frazione PM10 del particolato in sospensione (GC-MS)	563,42
P16 D1.27 .M250	Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) (HPLC)	260,95
P16 D1.27 M120	Metalli (ICP-MS)	260,95
P16 D1.27 M429	Metalli nella frazione PM10 del particolato in sospensione (ICP-MS)	284,67
P16 D1.27 M568	Nitriti (Spettrofotometria UV-Vis)	26,09
P16 D1.27 M559	pH (Potenziometria)	11,86
P16 D1.27 M721	Policlorobifenili (PCB) (GC-MS)	616,79
P16 D1.28 Prove di laboratorio chimiche su Rifiuti e prodotti in lavorazione - test cessione ai sensi del D.M. 03/08/05		
P16 D1.28 M501	Anioni (Cloruri, Fluoruri, Solfati) (Cromatografia Ionica)	118,61
P16 D1.28 ET15	Cianuri (Spettrofotometria UV-Vis)	62,87
P16 D1.28 M309	Cromo esavalente (Spettrofotometria UV-Vis)	49,82
P16 D1.28 M310	Indice fenolo (Spettrofotometria UV-Vis)	49,82
P16 D1.28 M311	Metalli (ICP-MS)	284,67
P16 D1.28 ET04	Solventi organici aromatici (GC-MS)	118,61
P16 D1.28 ET05	Solventi organici clorurati (GC-MS)	118,61
P16 D1.28 Prove di laboratorio su Rifiuti e prodotti in lavorazione - analisi sul tal quale		
P16 D1.28 M723	Alifatici clorurati cancerogeni (GC-MS)	106,75
P16 D1.28 M723	Alifatici clorurati non cancerogeni (GC-MS)	106,75
P16 D1.28 M840	Amianto, analisi qualitativa (FT-IR)	142,34

P16 D1.28 M932	Amianto, analisi qualitativa (Microscopia Elettronica)	219,44
P16 D1.28 M792	Amianto, analisi qualitativa (Microscopia Ottica)	94,89
P16 D1.28 M280	Ammine aromatiche (GC-MS)	142,34
P16 D1.28 M775	Analisi elementare (C, H, N, S) (Analisi elementare)	43,88
P16 D1.28 M302	Anioni: Cloruri, Fluoruri, Solfati (Cromatografia Ionica)	117,99
P16 D1.28 M364	Azoto ammoniacale (Titrimetria)	21,35
P16 D1.28 M656	Azoto totale (Titrimetria)	26,09
P16 D1.28 M385	Ceneri e sostanze volatili (Gravimetria)	16,60
P16 D1.28 M832	Cianuri (Spettrofotometria UV-Vis)	39,15
P16 D1.28 M723	Clorobenzeni (GC-MS)	106,75
P16 D1.28 M345	Cromo esavalente (Spettrofotometria UV-Vis)	49,82
P16 D1.28 M280	Fenoli clorurati (GC-MS)	142,34
P16 D1.28 M280	Fenoli non clorurati (GC-MS)	142,34
P16 D1.28 M386	Fenoli totali (Spettrofotometria UV-Vis)	26,09
P16 D1.28 M280	Fitofarmaci (GC-MS)	142,34
P16 D1.28 M280	Ftalati (GC-MS)	142,34
P16 D1.28 M710	Idrocarburi del petrolio (C<12) (GC-MS)	94,89
P16 D1.28 M935	Idrocarburi del petrolio (C>12) (GC)	154,20
P16 D1.28 M280	Idrocarburi Policiclici Aromatici (GC-MS)	142,34
P16 D1.28 M305	Metalli (ICP-MS)	284,67
P16 D1.28 M280	Nitrobenzeni (GC-MS)	142,34
P16 D1.28 M119	PCDD/PCDF (GC-MS)	937,05
P16 D1.28 M721	Policlorobifenili (GC-MS)	616,79
P16 D1.28 M723	Solventi aromatici (GC-MS)	106,75
P16 D1.29 Set analitici su Acque sotterranee		
P16 D1.29 0001	Monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE e normativa nazionale conseguente: Protocollo analitico con parametri generali e contaminanti (Misura del pH, Misura della Conducibilità, Misura della durezza, Misura dello ione Ammonio, Misura de Nitriti, Misura degli Anioni [Cloruri, Fluoruri, Nitrati, Solfati], Misura dei Bicarbonati, Misura dello ione Ortofosfato, Misura del Cromo esavalente, Determinazione dei Metalli [As, Cd, Cr, Fe, Mn, Hg, Ni, Pb, Cu, Zn], Misura dei Cationi [Ca, Mg, K, Na], Determinazione dei Composti organici volatili, Determinazione dei Pesticidi)	1.259,68
P16 D1.29 Prove di laboratorio su Acque sotterranee		
P16 D1.29 M842	Amianto, fibre (Microscopia Elettronica)	438,87
P16 D1.29 M280	Ammine aromatiche (GC-MS)	142,34
P16 D1.29 M688	Ammonio / Ammoniaca (Spettrofotometria UV-Vis)	21,35
P16 D1.29 M589	Ammonio / Ammoniaca (Spettrofotometria UV-Vis kit)	21,35
P16 D1.29 M901	Anioni: Fluoruri, Cloruri, Nitrati, Solfati (Cromatografia Ionica)	94,89
P16 D1.29 M590	Azoto Totale (Spettrofotometria UV-Vis kit)	26,09
P16 D1.29.M276	Bicarbonati (Titolazione)	11,86
P16 D1.29 M300	Cationi: Sodio, Ammonio, Potassio, Calcio, Magnesio (Cromatografia Ionica)	94,89
P16 D1.29 M592	Cianuri liberi (Spettrofotometria UV-Vis kit)	39,15
P16 D1.29 .M280	Clorobenzeni (GC-MS)	142,34
P16 D1.29 .M185	Composti organici alogenati cancerogeni e non cancerogeni (GC-MS)	94,89
P16 D1.29 M560	Conducibilità (Conduttimetria)	8,30
P16 D1.29 M875	Cromo esavalente (Spettrofotometria UV-Vis)	26,09
P16 D1.29 M119	Diossine e Furani (GC-MS)	937,05
P16 D1.29 M330	Domanda biologica di ossigeno BOD (Respirometria)	26,09
P16 D1.29 M852	Domanda chimica di ossigeno COD (Titrimetria)	39,15
P16 D1.29 M042	Domanda chimica di ossigeno COD (Titrimetria)	39,15
P16 D1.29 M851	Durezza (Titrimetria)	13,05
P16 D1.29 M280	Fenoli e Clorofenoli (GC-MS)	142,34
P16 D1.29 M711	Fenoli totali (Spettrofotometria UV-Vis)	39,15
P16 D1.29 M294	Ferro (GF-AAS)	35,68
P16 D1.29 .M855	Fitofarmaci (GC-MS)	160,13
P16 D1.29 .M660	Fitofarmaci (LC-MS-MS)	160,13
P16 D1.29 M846	Fosforo totale (Spettrofotometria UV-Vis)	26,09
P16 D1.29 M280	Ftalati (GC-MS)	142,34
P16 D1.29 .M250	Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) (HPLC)	260,95
P16 D1.29 M575	Idrocarburi (Spettrofotometria IR)	26,09
P16 D1.29 M576	Mercurio (CV-AAS)	35,58
P16 D1.29 M120	Metalli (ICP-MS)	260,95
P16 D1.29 M848	Metalli (ICP-Ottico)	260,95
P16 D1.29 M568	Nitriti (Spettrofotometria UV-Vis)	26,09
P16 D1.29 M568	Nitrito (Spettrofotometria UV-Vis)	26,09
P16 D1.29 .M280	Nitrobenzeni (GC-MS)	142,34
P16 D1.29 M853	Ortofosfato (Spettrofotometria UV-Vis)	26,09
P16 D1.29 M091	Ossidabilità (Titrimetria)	20,16
P16 D1.29 M559	pH (Potenziometria)	11,86
P16 D1.29 M520	Policlorobifenili (PCB) (GC-MS)	616,79
P16 D1.29 M249	Solventi organici aromatici (GC-MS)	94,89
P16 D1.29 M874	Tensioattivi anionici (Spettrofotometria UV-Vis)	39,15
P16 D1.30 Set analitici su Acque superficiali		
	Controllo chimico acque superficiali da potabilizzare	

P16 D1.30 0001	D.Lgs 152/06 (Tabella 1/A, Allegato 2) e s.m.i. (Misura della Temperatura, Misura del pH, Misura della Conducibilità, Determinazione dei Materiali in sospensione, Misura del COD, Determinazione dell'Ossigeno disciolto, Misura del BOD, Misura dell'Ammoniaca, Determinazione dell'Azoto Kjeldhal, Misura dei Fosfati, Misura degli Anioni [Cloruri, Fluoruri, Nitrati, Solfati], Determinazione dei Metalli [As, Ba, B, Cd, Cr, Fe, Mn, Hg, Pb, Cu, Se, Zn], Determinazione dei Tensioattivi, Determinazione dei Fenoli, Determinazione dello ione cianuro, Determinazione degli IPA, Determinazione degli Antiparassitari Determinazione dei PCB Determinazione degli Idrocarburi)	1.445,90
P16 D1.30 0002	Controllo microbiologico acque superficiali da potabilizzare D.Lgs 152/06 (Tabella 1/A, Allegato 2) e s.m.i. (Coliformi totali, Coliformi fecali, Streptococchi fecali, Salmonella)	80,66
P16 D1.30 0003	Monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE e normativa nazionale conseguente: Fiumi - Protocollo analitico con parametri generali e contaminanti di base (Misura del pH, Misura della Conducibilità, Misura dell'ossigeno disciolto, Misura dei solidi sospesi, Misura del BOD ₅ , Misura del COD, Misura della durezza, Misura dell'Azoto totale, Misura dello ione Ammonio, Misura de Nitriti, Misura degli Anioni [Cloruri, Nitrati, Solfati], Misura del Fosforo totale, Misura dello ione Ortofosfato, Misura del Cromo esavalente, Misura dei Tensioattivi anionici, Determinazione dei Metalli [As, Cd, Cr, Fe, Mn, Hg, Ni, Pb, Cu, Zn], Misura dei Cationi [Ca, Mg, K, Na], Determinazione dei Composti organici volatili, Determinazione dei Pesticidi), Determinazione di E. Coli)	1.596,56
P16 D1.30 0004	Monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE e normativa nazionale conseguente: Fiumi - Protocollo analitico con parametri generali e contaminanti completo (Misura del pH, Misura della Conducibilità, Misura dell'ossigeno disciolto, Misura dei solidi sospesi, Misura del BOD ₅ , Misura del COD, Misura della durezza, Misura dell'Azoto totale, Misura dello ione Ammonio, Misura de Nitriti, Misura degli Anioni [Cloruri, Nitrati, Solfati], Misura del Fosforo totale, Misura dello ione Ortofosfato, Misura del Cromo esavalente, Misura dei Tensioattivi anionici, Determinazione dei Metalli [As, Cd, Cr, Fe, Mn, Hg, Ni, Pb, Cu, Zn], Misura dei Cationi [Ca, Mg, K, Na], Determinazione dei Composti organici volatili, Determinazione dei Pesticidi , Determinazione degli Idrocarburi Policiclici Aromatici, Determinazione di Nonilfenolo e Octilfenolo, Determinazione di Acido Perfluoroottanico e Acido Perfluoroottansolfonico, Determinazione di E. Coli)	2.183,69
P16 D1.30 0005	Monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE e normativa nazionale conseguente: Laghi - Protocollo analitico con parametri generali e contaminanti (Misura dell'Alcalinità, Misura dello ione Ammonio, Misura dell'Azoto totale, Misura dei Nitriti, Misura degli Anioni [Cloruri, Nitrati, Solfati], Misura del Fosforo totale, Misura dello ione Ortofosfato, Determinazione dei Metalli [As, Cd, Cr, Fe, Mn, Ni, Pb, Cu, Zn], Misura della Silice reattiva. Misura della Clorofilla "A")	842,17
P16 D1.30 0006	Monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE e normativa nazionale conseguente: Laghi - Protocollo analitico con parametri generali e contaminanti (Misura dell'Alcalinità, Misura dello ione Ammonio, Misura dell'Azoto totale, Misura de Nitriti, Misura degli Anioni [Cloruri, Nitrati, Solfati], Misura del Fosforo totale, Misura dello ione Ortofosfato, Misura del Cromo esavalente, Determinazione dei Metalli [As, Cd, Cr, Fe, Mn, Hg, Ni, Pb, Cu, Zn], Misura della Silice reattiva, Misura della Clorofilla "A", Determinazione dei Composti organici volatili, Determinazione dei Pesticidi, Determinazione degli Idrocarburi Policiclici Aromatici, Determinazione degli Inquinanti semivolatili [Tab. 1/A Decreto 260/2010], Determinazione dei Solventi organici aromatici, Determinazione dei solventi clorurati)	1.556,22
P16 D1.30	P16 D1.30 – Prove di laboratorio chimiche su Acque superficiali (anche destinate a potabilizzazione)	
P16 D1.30 .M660	Acido Perfluoroottanoico e Perfluoroottansolfonico (LC-MS-MS)	160,13
P16 D1.30 M843	Alcalinità (Titrimetria)	13,05
P16 D1.30 M842	Amianto, fibre (Microscopia Elettronica)	438,87
P16 D1.30.M688	Ammonio / Ammoniaca (Spettrofotometria UV-Vis)	21,35
P16 D1.30 M901	Anioni: Fluoruri, Cloruri, Nitrati, Solfati (Cromatografia Ionica)	94,89
P16 D1.30 M855	Antiparassitari / Fitofarmaci (GC-MS)	160,01
P16 D1.30 M589	Azoto ammoniacale (Spettrofotometria UV-Vis kit)	21,35
P16 D1.30 M568	Azoto nitroso / Nitriti (Spettrofotometria UV-Vis)	26,09
P16 D1.30 M590	Azoto Totale (Spettrofotometria UV-Vis kit)	26,09
P16 D1.30 M300	Cationi: Sodio, Ammonio, Potassio, Calcio, Magnesio (Cromatografia Ionica)	94,89
P16 D1.30 M592	Cianuri liberi (Spettrofotometria UV-Vis kit)	39,15
P16 D1.30 M759	Cianuri totali (Spettrofotometria UV-Vis kit)	39,15
P16 D1.30 .M503	Clorofilla "A"	39,15
P16 D1.30 M185	Composti organici alogenati (GC-MS)	94,89
P16 D1.30 M560	Conducibilità (Conduktimetria)	8,30
P16 D1.30 M875	Cromo esavalente (Spettrofotometria UV-Vis)	26,09
P16 D1.30 M660	Diserbanti Ureici (LC/MS/MS)	160,13
P16 D1.30 M330	Domanda biologica di ossigeno BOD (Respirometria)	26,09
P16 D1.30 M014	Domanda chimica di ossigeno COD (Spettrofotometria UV-Vis kit)	39,15
P16 D1.30 M852	Domanda chimica di ossigeno COD (Titrimetria)	39,15
P16 D1.30 M851	Durezza (Titrimetria)	13,05
P16 D1.30 M574	Fenoli (HPLC)	65,24
P16 D1.30 M711	Fenoli totali (Spettrofotometria UV-Vis)	39,15
P16 D1.30 M294	Ferro (GF-AAS)	35,58
P16 D1.30 M854	Fosforo (Spettrofotometria UV-Vis)	26,09
P16 D1.30 .M280	Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) (GC-MS)	142,34
P16 D1.30 .M250	Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) (HPLC)	260,95
P16 D1.30 .M575	Idrocarburi (Spettrofotometria IR)	26,09
P16 D1.30 .M280	Inquinanti semivolatili (tab. 1/A Decreto 260/2010) (GC-MS)	142,34
P16 D1.30 M257	Materiali in sospensione / Solidi sospesi (Gravimetria)	16,60
P16 D1.30 M576	Mercurio (CV-AAS)	35,58
P16 D1.30 M120	Metalli (ICP-MS)	260,95
P16 D1.30 M588	Metalli (ICP-MS)	260,95
P16 D1.30 M848	Metalli (ICP-Ottico)	260,95
P16 D1.30 M568	Nitriti (Spettrofotometria UV-Vis)	26,09
P16 D1.30 .M280	Nonilfenolo e Octilfenolo (GC-MS)	142,34
P16 D1.30 M853	Ortofosfato (Spettrofotometria UV-Vis)	26,09
P16 D1.30 M091	Ossidabilità (Titrimetria)	20,16
P16 D1.30 M263	Ossigeno disciolto (Titrimetria)	13,05
P16 D1.30 .M280	Pesticidi persistenti (GC-MS)	142,34
P16 D1.30 M559	pH (Potenziometria)	11,86
P16 D1.30 M280	Policlorobifenili PCB (GC-MS)	160,13
P16 D1.30 M848	Silice reattiva (ICP-Ottico)	260,95
P16 D1.30 M249	Solventi organici aromatici (GC-MS)	94,89
P16 D1.30 M708	Temperatura (Termometria)	1,42
P16 D1.30 M874	Tensioattivi anionici (Spettrofotometria UV-Vis)	39,15
P16 D1.30 M524	Tensioattivi cationici (Spettrofotometria UV-Vis)	39,15

P16 D1.30 M522	Tensioattivi non ionici (Titrimetria)	39,15
P16 D1.30	Prove di laboratorio microbiologiche su <i>Acque</i> superficiali - anche destinate alla potabilizzazione	
P16 D1.30 M644	Coliformi fecali (Membrane filtranti)	20,16
P16 D1.30 M645	Coliformi totali (Membrane filtranti)	20,16
P16 D1.30 M001	Escherichia coli (Membrane filtranti)	20,16
P16 D1.30 M647	Salmonella (Membrane filtranti)	20,16
P16 D1.30 M648	Streptococchi fecali (Membrane filtranti)	20,16
P16 D1.32	Prove di laboratorio chimiche e chimico-fisiche su <i>Suoli</i>	
P16 D1.32 M840	Amianto, analisi qualitativa (FT-IR)	142,34
P16 D1.32 M932	Amianto, analisi qualitativa (Microscopia Elettronica)	219,44
P16 D1.32 M792	Amianto, analisi qualitativa (Microscopia Ottica)	94,89
P16 D1.32 .M280	Ammine aromatiche (GC-MS)	142,34
P16 D1.32 .M775	Analisi elementare (C, H, N, S) (Analisi elementare)	43,88
P16 D1.32 M302	Anioni: Fluoruri, Cloruri, Nitrati, Solfati (Cromatografia Ionica)	118,61
P16 D1.32 M655	Azoto minerale (somma di azoto ammoniacale, azoto nitrico e azoto nitroso)(Titrimetria)	26,09
P16 D1.32 M656	Azoto totale (Titrimetria)	26,09
P16 D1.32 .ET12	Calcare (Titrimetria)	13,05
P16 D1.32 M070	Capacità di scambio cationico (Bario cloruro - etanolamina)(Titrimetria)	26,09
P16 D1.32 .M434	Carbonio organico (Metodo Springer - Klee) (Titrimetria)	43,88
P16 D1.32 .M832	Cianuri (Spettrofotometria UV-Vis kit)	39,15
P16 D1.32 .M280	Clorobenzeni (GC-MS)	142,34
P16 D1.32 .M624	Composti organici alifatici clorurati, cancerogeni e non cancerogeni(HS GC-MS)	94,89
P16 D1.32 M653	Conducibilità (Conduttimetria)	8,30
P16 D1.32 M951	Crisotilo in suoli (Microscopia ottica e Gravimetria)	370,07
P16 D1.32 M677	Cromo esavalente (Spettrofotometria UV-Vis)	49,82
P16 D1.32 .M119	Diossine (PCDD) e dei Furani (PCDF) (GC-MS)	937,05
P16 D1.32 .M280	Fenoli non clorurati (GC-MS)	142,34
P16 D1.32 .M280	Fitofarmaci (GC-MS)	142,34
P16 D1.32 M768	Fosforo assimilabile (metodo Olsen) (Spettrofotometria UV-Vis)	52,19
P16 D1.32 ET13	Fosforo (Spettrofotometria UV-Vis)	26,09
P16 D1.32 M432	Granulometria e dello scheletro (Gravimetria)	35,58
P16 D1.32 .M280	Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) (GC-MS)	142,34
P16 D1.32 .M710	Idrocarburi leggeri con numero di atomi di C inferiore o uguale a 12 (GC P&T)	94,89
P16 D1.32 .M917	Idrocarburi pesanti con numero di atomi di C superiore a 12 (Spettrofotometria IR)	118,61
P16 D1.32 .M280	Idrocarburi policiclici aromatici (GC-MS)	142,34
P16 D1.32 M580	Mercurio (CV-AAS)	35,58
P16 D1.32 M726	Metalli (ICP-MS)	284,67
P16 D1.32 .M675	Metalli (ICP-Ottico)	284,67
P16 D1.32 .M280	Nitrobenzeni (GC-MS)	142,34
P16 D1.32 .M119	PCDD, PCDF (GC-MS)	937,05
P16 D1.32 M430	pH (Potenziometria)	11,86
P16 D1.32 .M179	Policlorobifenili (PCB) (GC-MS)	616,79
P16 D1.32 .M624	Solventi organici aromatici :benzene, etilbenzene, stirene, toluene, xilene (HS GC-MS)	94,89
P16 D1.32 M433	Umidità (Gravimetria)	13,05
P16 D1.32	Prove di laboratorio biologiche su <i>Suoli</i>	
P16 D1.32 .M670	Indice di qualità biologica del suolo: QBS-ar (Identificazione e classificazione)	213,51
P16 D1.32 .M887	Inibizione della crescita di alghe d'acqua dolce per mezzo di alghe verdi unicellulari (Inibizione % e EC50)	118,61
P16 D1.32 .M251	Inibizione della germinazione e allungamento radicale (Coltura)	61,68
P16 D1.32 .M697	Mutagenesi (Test in vitro con Salmonella typhimurium TA98-TA100, test di Ames)	373,64
P16 D1.32 .M162	Tossicità acuta con Daphnia magna Straus (Inibizione % e EC50)	171,99
P16 D1.32 .M857	Tossicità acuta di campioni acquosi con Vibrio fischeri (Inibizione % e EC50)	112,68
P16 D1.33	Prove di laboratorio su <i>Matrici ambientali per la ricerca di Legionella</i>	
P16 D1.33 M695	Enterovirus e Virus citopatogeni	94,89
P16 D1.33 M943	Legionella in acque a basso contenuto batterico	71,17
P16 D1.33 M815	Legionella in campioni ambientali	71,17
P16 D1.35	Prove di laboratorio chimiche su <i>Effluenti da allevamento</i>	
P16 D1.30.M688	Ammonio / Ammoniacale (Spettrofotometria UV-Vis)	21,35
P16 D1.30 M568	Azoto nitroso (Spettrofotometria UV-Vis)	26,09
P16 D1.30 M590	Azoto Totale (Spettrofotometria UV-Vis kit)	26,09
P16 D1.30 M330	Domanda biologica di ossigeno BOD (Respirometria)	26,09
P16 D1.30 M014	Domanda chimica di ossigeno COD (Spettrofotometria UV-Vis kit)	39,15
P16 D1.35 M598	Fosforo totale / Ortofosfato (Spettrofotometria UV-Vis kit)	26,09
P16 D1.05	Prove di laboratorio chimiche su <i>Vini</i>	
P16 D1.05 M937	Acidità totale	16,52
P16 D1.05 M938	Acidità volatile	23,60
P16 D1.05 M939	Solforosa totale e libera	35,40
P16 D1.05 M940	Ceneri	21,24
P16 D1.05 M018	Alcalinità ceneri	22,42
P16 D1.05 M017	pH	11,80
P16 D1.05 M936	Titolo alcolometrico	25,96
P16 D1.05 M692	Metanolo e sostanze volatili	64,90
P16 D1.05 M738	Piombo	35,40
P16 D1.05 M739	Rame	70,80

P16 D1.05 M739	Zinco	35,40
P16 D1.05 MA054	Estratto secco totale	21,24
P16 D1.05 MA053	Glucosio + fruttosio e Titolo alcolometrico potenziale	47,20
P16 D1.05 MA055	Estratto non riduttore (metodo da calcolo)	17,70
P16 D1.05 MA050	Densità relativa a 20°C	17,70
P16 D1.05 MA056	Sovrapressione(OIV-MA-AS314-02)	25,96
P16 D1.05 MA052	Titolo alcolometrico volumico totale	3,54
P16 D1.05 MA049	Caratteri organolettici vini	11,80
P16 D1.05	Prove di laboratorio chimiche su Caffè	
P16 D1.05 M153	Determinazione dell'umidità negli alimenti	11,46
P16 D1.05 M630	Impurità animali e minerali, impurità vegetali e chicchi difettosi, chicchi forati, frammenti di chicco nel caffè verde	52,08
PROVE DI LABORATORIO FISICHE		
P16 D1.23	Dosimetri di radioattività	
P16 D1.23 0001	Misura della dose in aria mediante dosimetri TLD - Metodo interno	9,49
P16 D1.23 0002	Misura del radon in aria con elettretti - EPA 402-R-92-004 (cap 2.3)	59,31
P16 D1.23 0003	Misura del radon in aria con rivelatori a tracce ISO 11665-4:2021 * Riduzione costo unitario in funzione del numero di analisi come di seguito: - da 20 a 100 rivelatori: sconto 15% - più di 100 rivelatori : sconto 20%	37,39
P16 D1.00	Prove di laboratorio fisiche su matrici varie	
P16 D1.00 M742	Determinazione dell'attività alfa totale da attinidi nell'acqua - Eichrom Technologies, Inc. ACW11	118,62
P16 D1.00 M752	Determinazione di U-234, U-235 e U-238 in suolo, sedimento e fango - Eichrom Technologies, Inc. ACS07	711,68
P16 D1.00 M753	Determinazione di Americio, Plutonio, Uranio in acqua - Eichrom Technologies, Inc. ACW03	711,68
P16 D1.00 M754	Determinazione di Americio, Plutonio, Uranio in suolo, sedimento, fango - Eichrom Technologies, Inc. ACS07 punto 7.1 + Eichrom Technologies, Inc. ACW03	948,91
P16 D1.00 M762	Determinazione di Sr-89 e Sr-90 negli alimenti - HASL-300, 28th edition, vol II Sr-02-RC pp. 16-17 + Eichrom Technologies, Inc. SRW01	474,46
P16 D1.00 M763	Determinazione di U-234, U-235 e U-238 negli alimenti - HASL-300, 28th edition, vol I U-02-RC p. 2 + Eichrom Technologies, Inc. ACW02	593,08
P16 D1.00 M780	Determinazione della concentrazione di attività del Plutonio in matrici ambientali ed alimentari -Metodo interno	1.186,14
P16 D1.00 M782	Determinazione della concentrazione di attività radon in acqua - ISO 13164-3:2013	174,51
P16 D1.00 M796	Valutazione della contaminazione superficiale alfa e beta - UNI ISO 7503:2010	47,45
P16 D1.00 M805	Determinazione del contenuto di attività di alfa totale e beta totale nelle acque destinate al consumo umano mediante scintillazione liquida - UNI 11260:2008	130,47
P16 D1.00 M806	Determinazione del contenuto di attività beta totale nelle acque destinate al consumo umano mediante deposizione su piattello - APAT CTN-AGF B 01	123,35
P16 D1.00 M807	Determinazione del contenuto di attività alfa totale nelle acque destinate al consumo umano mediante deposizione su piattello - APAT CTN-AGF A 01	123,35
P16 D1.00 M808	Determinazione del contenuto di attività alfa totale e beta nel particolato atmosferico - APAT CTN-AGF AB 01	123,35
P16 D1.00 M827	Spettrometria gamma ad alta risoluzione - Metodo interno	213,51
P16 D1.00 M829	Determinazione dello Sr in matrici alimentari ed ambientali - Metodo interno	948,91
P16 D1.00 M834	Determinazione Fe-55 in acqua - Eichrom Technologies, Inc. FW01	355,85
P16 D1.00 M835	Determinazione Ni-63 e Ni-59 in acqua - Eichrom Technologies, Inc. NIW01	355,85
P16 D1.00 M993	Spettrometria gamma in situ - ISO/FDIS 18589-7:2013	213,51
P16 D1.00 M994	Determinazione del contenuto di attività di Tritio in acqua mediante scintillazione liquida -ISO 9698:2010	177,92
P16 D1.00 MA006	Determinazione dell'attività alfa totale e beta totale in acqua - Metodo della sorgente sottile - ISO 10704:2009	118,62
P16 D1.00 MA007	Determinazione di Sr-90 in suolo,sedimento e fango - ISO 18589-5:2009	711,68
P16 D1.00 MA008	Determinazione di Sr-89 e Sr-90 in acqua - ISO 13160: 2012	355,85
P16 D1.00 MA009	Determinazione della concentrazione delle attività alfa totale e beta totale nelle acque non saline mediante scintillazione liquida - ISO 11704:2010	130,47
P16 D1.00 MA017	Determinazione di U-234, U-235 e U-238 in acqua - ISO 13166:2014	474,46
P16 D1.00 MA005	Determinazione radiochimica degli isotopi dell'Uranio nel Suoli mediante Spettrometria Alfa -ASTM C 1000-05	948,91
P16 D1.00 M955	Misura dell'attività alfa totale e beta totale nel suolo -ISO 18589-6:2009	296,54
P16 D1.00 M977	Determinazione della concentrazione di uranio in acqua e urine - Metodo interno	948,91
P17 D3.01 0012	Altre tarature per strumentazione per CEM	a vacanza
TARATURE		
P17 D3.01	Taratura per strumentazione per CEM secondo tabella di accreditamento (www.accredia.it)	
P17 D3.01 0001	Generatore di potenza	338,05
P17 D3.01 0002	Sensore di potenza	540,89
P17 D3.01 0013	Analizzatori di spettro come misuratore di potenza	1.126,84
P17 D3.01 0003	Sensore di campo elettromagnetico in cella TEM (< 200 MHz)	405,66
P17 D3.01 0004	Sensore di campo elettromagnetico in camera anecoica (> 400 MHz)	676,10
P17 D3.01 0005	Sensore di campo elettromagnetico intero campo di accreditamento	830,30
P17 D3.01 0006	Piccole antenne/sensori selettivi in cella TEM	540,89
P17 D3.01 0007	Piccole antenne/sensori selettivi in camera anecoica	1.081,76
P17 D3.01 0008	Piccole antenne/sensori selettivi nell'intero campo di accreditamento	1.245,45
P17 D3.01 0009	Coefficienti di riflessione e trasmissione – dispositivi a 1 porta	202,84
P17 D3.01 0010	Coefficienti di riflessione e trasmissione – dispositivi a 2 porte	270,44
P17 D3.01 0011	Coefficienti di riflessione e trasmissione – dispositivi a 3 o più porte	405,66
P17 D3.01 0012	Altre tarature per strumentazione per CEM ⁴	a vacanza
P17 D3.02	Taratura termometri	
P17 D3.02 0001	Taratura termometro	88,96
P17 D3.03	Taratura bilance e masse	
P17 D3.03 0001	Tarature bilancia	106,76
P17 D3.04	Taratura di erogatori di volume	

P17 D3.04 0001	Tarature erogatore di volume	47,45
P17 D3.05	Taratura per strumentazione OTTICA	
P17 D3.05 0001	Taratura luxmetro	474,46
P17 D3.05 0002	Taratura radiometro UVA	533,76
P17 D3.05 0003	Irradimento spettrale radiometri [260-400 nm]	415,15
P17 D3.05 0004	Misura della risposta spettrale UVA o UVE	415,15
P17 D3.05 0005	Misura della risposta spettrale UVA e UVE	533,76
P17 D3.05 0006	Misura della risposta angolare UVA o UVE	355,84
P17 D3.05 0007	Misura della risposta angolare UVA e UVE	533,76
P17 D3.05 0008	Misura del coefficiente di taratura assoluta e calcolo matrice UVA o UVE	355,84
P17 D3.05 0009	Misura del coefficiente di taratura assoluta e calcolo matrice UVA e UVE	474,46
DOCUMENTAZIONE		
P08 00.00	Emissione Relazione tecnica in lingua straniera	
P08 00.00 0001	Supplemento da sommare alla specifica voce del capitolo "Relazioni tecniche" per ogni pagina tradotta	142,34
P16 00.00	Emissione Rapporto di prova in lingua straniera	
P16 00.00 0001	Supplemento da sommare alla specifica voce del capitolo "Prove di laboratorio" per ogni rapporto di prova	47,45
P19 00.00	Pubblicazioni Arpa	
P19 00.00 0001	Pubblicazioni Arpa	prezzo di copertina
P19 00.01	Spese addizionali per la fornitura di documentazione	
P19 00.01 0001	Consegna Dispositivo USB cadauno	5,93
P19 00.01 0002	Consegna CD-Rom cadauno	1,20
P19 00.01 0003	Spedizione postale	costi vigenti
P19 00.01 0004	Spedizione a mezzo fax per ogni pagina	0,35
VOCI COMUNI		
P03 00.00	Sopralluogo	
P03 00.00 0001	Sopralluogo	338,06
P06 C6.00	Elaborazione dati su richiesta	
P06 C6.00 0001	Elaborazione dati su richiesta	a vacanza
P08 00.00	Partecipazione a conferenza di servizi	
P08 00.00 0001	Partecipazione a Conferenza dei servizi	338,06
P00 D1.00	Gestione campioni	
P00 D1.00 0001	Preparazione matrici complesse	23,73
P00 D1.00 0002	Conservazione aliquote per i primi 60 gg	35,58
P00 D1.00 0003	..... per ogni mese successivo	5,93
P00 D1.00 0004	Ciclo di sterilizzazione	67,61
P08 D1.00	Parere su rapporto di prova	
P08 D1.00 0001	Parere tecnico riferito a singolo Rapporto di prova	13,05
P08 D1.00 0002	Parere tecnico riferito a più Rapporti di prova	33,21
P00 00.00	Prestazioni a vacanza/ora (comparto+dirigenti)	
P00 00.00 0001	Prestazioni a vacanza/ora (comparto + dirigenti)	67,61
P00 00.00 0002	Prestazioni per convenzioni e progetti	a vacanza